

CSX500 СЕРІЯ

СКАНЕР ЗОБРАЖЕНЬ

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ПОСІБНИК № CSX500-UM-154



GRAPHTEC

ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО ТА ПРАВИЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ

- Щоб забезпечити безпечне та правильне використання сканера зображень, уважно прочитайте цей посібник перед використанням.
- Після прочитання цього посібника зберігайте його в безпечному місці для довідок у разі необхідності.
- Не дозволяйте маленьким дітям торкатися сканера зображень.
- Нижче описано важливі моменти для безпечної роботи. Обов'язково їх суворо дотримуйтесь.

Умовні позначення, що використовуються в цьому посібнику

Щоб забезпечити безпечне та правильне використання сканера зображень, а також щоб запобігти травмам людей і пошкодженню майна, заходи безпеки, наведені в цьому посібнику, розподілено на три категорії, описані нижче. Обов'язково повністю зрозумійте різницю між кожною з категорій, перш ніж читати посібник.



Небезпека

Ця категорія надає інформацію, яка, якщо її ігнорувати, може призвести до летального результату або серйозної травми оператора.



УВАГА

Ця категорія надає інформацію, ігнорування якої може призвести до летального результату або серйозної травми оператора.





Обережно



Ця категорія містить інформацію, ігнорування якої може призвести до травмування оператора або фізичного пошкодження сканера зображень.

Опис символів безпеки




The  символ вказує на інформацію, яка потребує пильної уваги (включаючи попередження). Описано конкретний момент, який потребує уваги за допомогою ілюстрації або тексту всередині або поруч із .



The  символ вказує на дію, яка заборонена. Таке заборонено дія описується ілюстрацією або текстом усередині або поруч із .



The  символ вказує на дію, яку необхідно виконати. Такі наказова дія описується ілюстрацією або текстом у межах або поруч сим~~б~~л.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

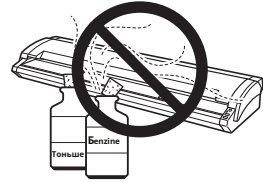
Щоб забезпечити безпечне та правильне використання сканера зображень, обов'язково дотримуйтесь наступних пунктів.

Застереження щодо встановлення

⚠ УВАГА

Не встановлюйте сканер поблизу летючих розчинників, таких як спирт або розчинник.

- Летючий розчинник, який контактує з будь-якими внутрішніми електричними компонентами, може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Не кладіть на сканер предмети, подібні до перелічених нижче.

- Такі предмети, які контактують з будь-якими внутрішніми електричними компонентами, можуть призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
 - ◆ Металеві предмети, наприклад намиста
 - ◆ Такі предмети, як склянки, вази, кімнатні рослини тощо, які містять воду чи інші рідини

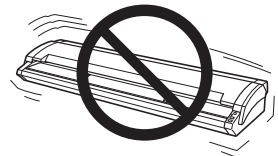
Якщо будь-який із цих предметів потрапив на внутрішні електричні компоненти, негайно вимкніть живлення, вийміть вилку з розетки та зверніться до магазину, де ви придбали сканер, або до найближчого представника Graphtec.



⚠ Обережно

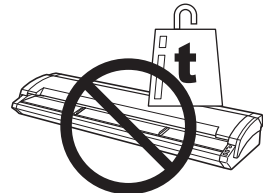
Не використовуйте сканер у нестабільному місці, наприклад на схилі або в місці, яке піддається сильній вібрації.

- Такі місця можуть призвести до перекидання сканера та спричинити травми.



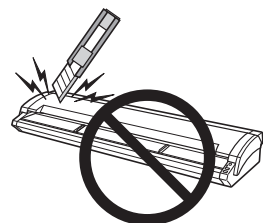
Не ставте важкі предмети на сканер.

- Такі предмети можуть перекинутися або впасти, спричинивши травми.



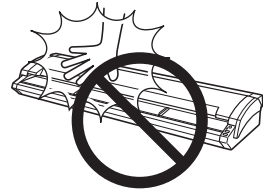
Не використовуйте гострі, гострі предмети на сканері.

- Такі дії можуть погіршити продуктивність сканера та призвести до несправності чи поломки сканера.



Не тисніть на сканер.

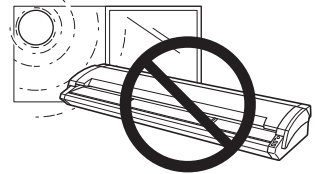
- Такі дії можуть погіршити продуктивність сканера та призвести до несправності чи поломки сканера.
- Такі дії можуть призвести до травмування оператора.



Не встановлюйте сканер у будь-якому з наведених нижче місць.

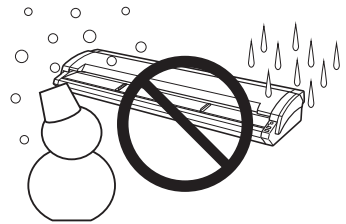
- Використання в таких місцях може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- ◆ Надмірно вологе або запилене місце
- ◆ Місця, які піддаються впливу прямих сонячних променів
- ◆ Місця, що піддаються впливу високих температур
- ◆ Розташування поблизу вогню або вологи



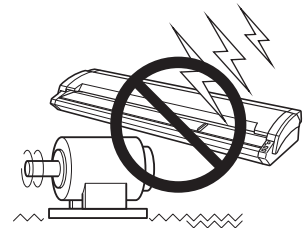
Не встановлюйте, не використовуйте та не зберігайте сканер у місці, яке не відповідає вказаним діапазонам температури та вологості.

- Таке розташування може погіршити продуктивність сканера через деформацію чи пошкодження та спричинити несправність або поломку сканера.



Не встановлюйте, не використовуйте та не зберігайте сканер у місцях, які піддаються надмірній механічній вібрації або електричним шумам.

- Таке розташування може погіршити продуктивність сканера та спричинити його несправність або поломку.



Залиште достатньо місця навколо сканера.

- Залиште достатньо місця для операцій перед і позаду сканера.

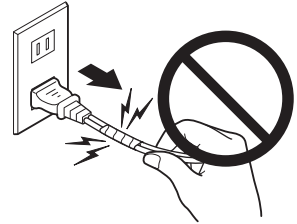
Під час використання сканера на робочому столі



⚠ УВАГА

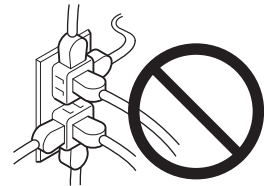
Не пошкоджуйте кабель живлення та не змінійте його будь-яким способом. Крім того, не ставте важкі предмети на кабель живлення, не тягніть за кабель і не згинайте його надмірно.

- З пошкоджених частин може статися витік струму, що призведе до пожежі або ураження електричним струмом.
- Не вимикайте та не вставляйте кабель живлення мокрими руками. Така дія може призвести до ураження електричним струмом.



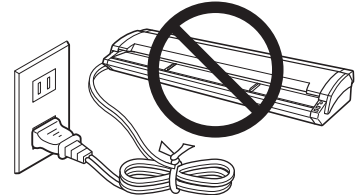
Не підключайте кілька пристроїв до однієї розетки.

- Використання сканера в таких умовах може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Не згортайте кабель живлення в пучок і не обмотуйте його.

- Використання кабелю живлення в комплекті може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Переконайтеся, що кабель живлення надійно вставлено в розетку.

- Використання кабелю живлення, коли вилка не повністю вставлена в розетку, може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Не використовуйте кабель живлення, окрім того, який постачається разом зі сканером.

- Використання іншого кабелю живлення може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Не підключайте сканер до джерела живлення, що не відповідає номінальним характеристикам.

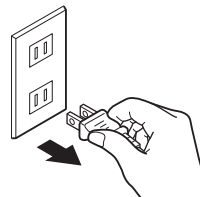
- Використання іншої напруги живлення може призвести до ураження електричним струмом або пожежі через витік струму.



Перш ніж від'єднувати або повторно підключати кабель живлення, обов'язково вимкніть сканер.

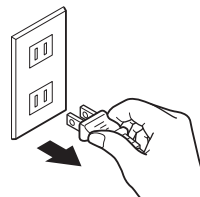
- Інакше це може погіршити продуктивність сканера та спричинити його несправність або поломку.

• Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.



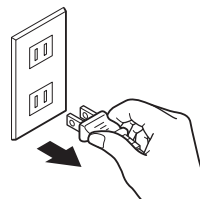
Від'єднуючи кабель живлення, обов'язково тримайтеся за вилку, а не тягніть за сам кабель.

- Потягнувши за кабель, ви оголите основні дроти або спричините пошкодження, наприклад розрив проводів. Витік струму з відкритих або пошкоджених ділянок може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



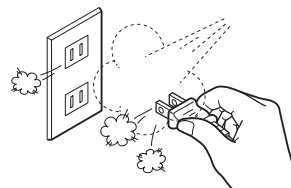
Перед чищенням сканера обов'язково вийміть кабель живлення з розетки.

• Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.



Не допускайте потрапляння пилу або металевих предметів на вилку живлення.

- Якщо штекер забруднився, ретельно його протріть.
- Використання брудної вилки може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Як правило, не використовуйте подовжувач.

- Використання подовжувача може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Якщо вам потрібно використовувати подовжувач, розв'яжіть його та переконайтеся, що вилка живлення надійно вставлена в роз'єм подовжувача.



Переконайтеся, що штепсельну вилку можна легко вийняти з розетки в будь-який час, і що поблизу від неї немає жодних предметів.

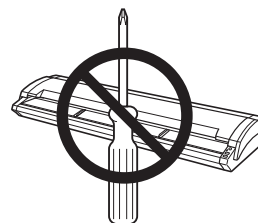
- Об'єкти, розміщені поблизу штепсельної вилки, перешкоджають її видаленню в екстреній ситуації.



⚠ УВАГА

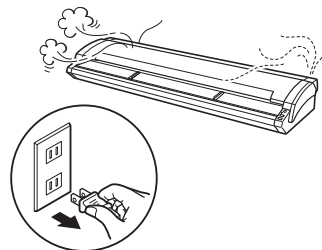
Не розбирайте та не змінюйте сканер.

- Такі дії можуть призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



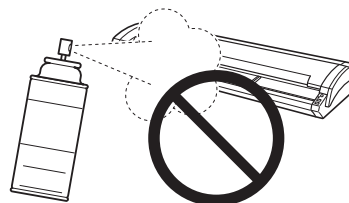
Якщо сканер видає незвичайний шум, димить, перегрівається, видає дивний запах або іншим чином працює неправильно, негайно вимкніть живлення, вийміть вилку з розетки та зверніться до магазину, де ви придбали сканер, або до найближчого представника Graphtec.

- Використання сканера в таких умовах може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



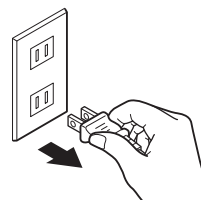
Не використовуйте легкозаймисті аерозолі або подібні продукти поблизу сканера.

- Газ, що міститься в аерозолі, може спричинити пожежу або ураження електричним струмом, якщо він потрапить на внутрішні електричні компоненти сканера.



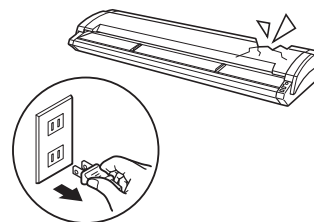
Перш ніж переміщати сканер, переконайтеся, що головний вимикач живлення знаходиться в положенні «вимкнено», а вилку вийнято з розетки.

- Якщо сканер перемістити, коли він все ще підключений до розетки, кабель живлення може бути пошкоджений і спричинити пожежу або ураження електричним струмом.



Якщо сканер пошкоджено внаслідок падіння чи іншого удару, вимкніть його та вийміть вилку з розетки.

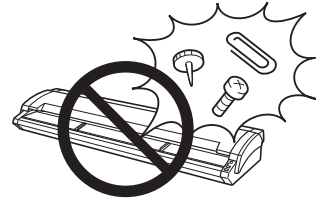
- Використання сканера в такому стані може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Подайте запит на ремонт, звернувшись до магазину, де ви придбали сканер, або до найближчого представника Graphtec.
- Ніколи не намагайтеся виконувати ремонт самостійно. Ремонтні роботи недосвідченим персоналом надзвичайно небезпечні.



Будьте обережні, щоб не впустити металеві предмети, такі як канцелярські скріпки чи скоби, або пролити воду, інші рідини чи легкозаймисті розчинники (спирт, бензол, розчинник тощо) всередину сканера.

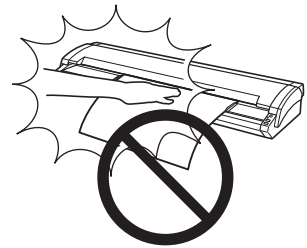
- Металеві предмети або рідини, що контактують із внутрішніми електричними компонентами, можуть призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Якщо такі предмети або рідина потрапили всередину сканера, негайно вимкніть живлення, вийміть вилку з розетки та зверніться до магазину, де ви придбали сканер, або до найближчого представника Graphtec.



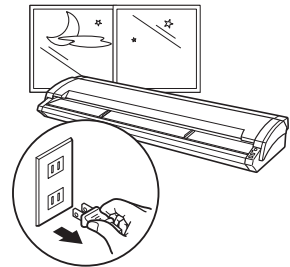
Не вставляйте руки всередину сканера під час операції сканування або під час подачі документа.

- Рухомі частини всередині сканера можуть призвести до травм.



Якщо сканер не використовуватиметься протягом тривалого часу, наприклад вночі, вимкніть головний вимикач живлення як запобіжний захід.

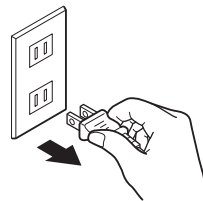
- Крім того, якщо сканер не використовуватиметься протягом тривалого періоду часу, наприклад, довгих вихідних, вийміть вилку живлення з розетки як додаткову міру безпеки.



УВАГА

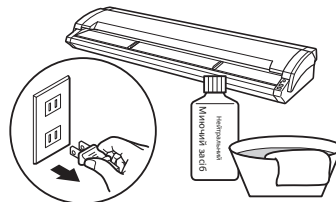
Обов'язково вимкніть живлення та вийміть вилку з розетки перед виконанням будь-яких операцій з очищення.

- Недотримання цієї вимоги може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. Крім того, існує ризик травмування, якщо сканер почне рухатися під час очищення.



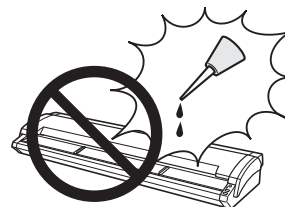
Щоб очистити сканер, використовуйте тканину, змочену нейтральним миючим засобом, а потім добре віджату. Не використовуйте для очищення сканера леткі розчинники, такі як спирт, бензол або розчинник.

- Летючий розчинник, який контактує з будь-якими внутрішніми електричними компонентами, може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Не намагайтеся змастити механізми сканера.

- Такі дії можуть погіршити продуктивність сканера та призвести до несправності чи поломки сканера.
- Така дія може призвести до пожежі або ураження електричним струмом через коротке замикання або перегрів.



Обережно

Принаймні раз на рік вийміть вилку з розетки та очистіть контакти та прилеглі ділянки.

- Накопичення пилу може призвести до пожежі.

Під час чищення або перевірки внутрішньої частини сканера переконайтеся, що металеві предмети, наприклад намісто чи браслет, не контактують із внутрішніми компонентами.

- Такі дії можуть призвести до травм або ураження електричним струмом.

Виймаючи документ, який застряг у сканері, будьте обережні, щоб не порізати пальці по краях документа.

- Такі дії можуть призвести до травм.

УВАГА

Лише комп'ютери або периферійні пристрої (комп'ютерні пристрої введення/виведення, термінали, принтери тощо), сертифіковані як такі, що відповідають обмеженням для цифрових пристроїв класу B, згідно з частиною 15 Правил FCC, можна під'єднувати до цього виробу, якщо він використовується в житлових приміщеннях. Робота з несертифікованими периферійними пристроями може призвести до перешкод для радіо та телебачення.

ЗАЯВА ФЕДЕРАЛЬНОЇ КОМІСІЇ ЗВ'ЯЗКУ ПРО РАДІОЧАСТОТНІ ПЕРЕШКОДИ

«Це обладнання було перевірено та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B згідно з частиною 15 Правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях.

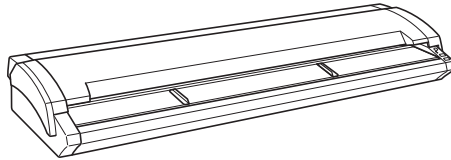
Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію та, якщо його встановити та використовувати не відповідно до інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди радіозв'язку. Однак немає жодної гарантії, що перешкоди не виникнуть під час конкретного встановлення. Якщо це обладнання справді створює шкідливі перешкоди радіо- чи телевізійному прийому, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, користувачеві пропонується спробувати усунути перешкоди одним або декількома з таких заходів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки в ланцюзі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера або досвідченого радіо/телетехніка».

ВСТУП

Дякуємо за вибір сканера зображень Graphtec серії CSX500.

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник, перш ніж спробувати використовувати новий продукт, щоб переконатися, що ви використовуєте його безпечно та правильно.



Примітки до цього посібника

- (1) Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена, збережена в системі пошуку або передана в будь-якій формі чи будь-якими засобами без попереднього письмового дозволу Graphtec Corporation.
- (2) Технічні характеристики продукту та інша інформація в цьому посібнику можуть бути змінені без попередження.
- (3) Хоча було докладено всіх зусиль, щоб надати повну та точну інформацію, будь ласка, зв'яжіться з найближчим представником Graphtec, якщо ви виявите будь-яку незрозумілу чи помилкову інформацію або бажаєте зробити інші коментарі чи пропозиції.
- (4) Незважаючи на застереження в попередньому параграфі, Graphtec Corporation не несе відповідальності за збитки, спричинені використанням інформації, що міститься в цьому документі, або використанням продукту.

Зареєстровані торгові марки

Усі назви компаній, бренди, логотипи та продукти, що з'являються в цьому посібнику, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками відповідних компаній.

Авторське право

Цей посібник користувача захищено авторським правом Graphtec Corporation.

Міжнародна програма ENERGY STAR®

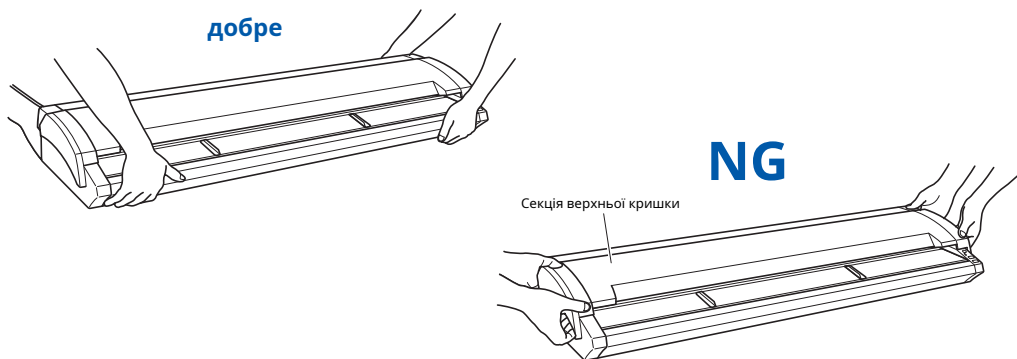


Як партнер ENERGY STAR®*, Graphtec визначив, що цей продукт відповідає вказівкам ENERGY STAR® щодо енергоефективності.

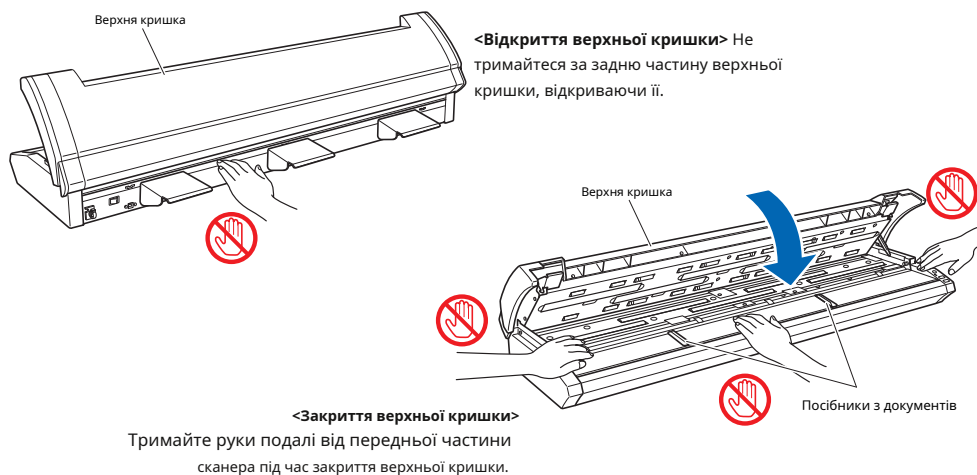
* Міжнародна програма офісного обладнання ENERGY STAR® — це глобальна програма, яка сприяє енергозбереженню шляхом використання комп'ютера та іншого офісного обладнання. Програма підтримує розробку та розповсюдження продуктів із функціями, які ефективно зменшують споживання енергії. Це відкрита система, в якій бізнес може брати участь добровільно. Цільовою продукцією є офісне обладнання, таке як комп'ютери, монітори, принтери, факси, копіювальні апарати. Їхні стандарти та логотипи є єдиними для країн-учасниць.

Запобіжні заходи при використанні

Не піднімайте та не пересувайте сканер, тримаючись за верхню частину кришки, оскільки це може пошкодити сканер. Завжди піднімайте сканер, тримаючись за нижню частину.



Будьте обережні, щоб не затиснути пальці в щілині між верхньою кришкою та блоком сканера, відкриваючи та закриваючи верхню кришку.



Закриваючи верхню кришку, будьте обережні, щоб не затиснути напрямні документів.

Завжди відкривайте верхню кришку та видаляйте матеріал подушки перед використанням сканера. (Див. розділ 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».)

Розминка сканера

Для серії CSX500 період розігріву зазвичай не потрібен. Однак, якщо ви плануєте сканувати кольоровий документ (зокрема документ із багатьма світлими кольорами), радимо дати сканеру прогрітися протягом 10 хвилин перед скануванням документа.

ЗМІСТ

ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО ТА ПРАВИЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ. ....	.ei
Умовні позначення, що використовуються в цьому посібнику. ....	.ei
Опис символів безпеки. ....	.ei
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ . . . . .	.e-ii
Застереження щодо встановлення. ....	.e-ii
Застереження щодо джерела живлення. ....	.e-iv
Запобіжні заходи при поводженні. ....	.e-vi
Заходи щодо технічного обслуговування та огляду. ....	.e-viii
Про FCC. ....	.e-ix
НАДАЙТЕ ГАРАНТІЮ НА ПРАВИЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТА ВСЮ БЕЗПЕКУ. . . . . .	.fi
Conventions utilisées dans ce manuel. ....	.fi
Description des symboles de sécurité. ....	.fi
PRECAUTIONS DE SÉCURITÉ . . . . .	.f-ii
Заходи безпеки при встановленні. ....	.f-ii
Запобіжні заходи щодо харчування. ....	.f-iv
iv Заходи безпеки. ....	.f-vi
Заходи безпеки та інспекції. ....	.f-viii
Au sujet de la FCC. ....	.f-ix
ВСТУП . . . . .	.я
Примітки до цього посібника. ....	.я
Зареєстровані торгові марки. ....	.я
Авторське право. ....	.я
Міжнародна програма ENERGY STAR®. ....	.я
Запобіжні заходи при використанні. ....	.II
Розминка сканера. ....	.II

РОЗДІЛ 1 ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ СКАНЕРА

1.1	Перевірка вмісту упаковки.	1-1	Назви та функції
1.2	частин.	1-2	
	Вид спереду/панель керування.	1-2	
	Вид ззаду.	1-3	
1.3	Збірка сканера.	1-4	
	Прикріплення опорних пластин для документів.	1-4	
	Приєднання та використання кабельного затискача.	1-4	

ГЛАВА 2 ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

2.1	Підключення до джерела живлення.	2-1	
2.2	Увімкнення та вимкнення живлення.	2-2	
	Увімкнення живлення.	2-2	Вимкнення живлення.
	енергозбереження.	2-3	Примітки щодо режиму
2.3	Системні вимоги.	2-4	
2.4	Підключення сканера до комп'ютера.	2-5	
	Підключення USB.	2-5	
	Підключення до мережі (лише CSX550-09).	2-6	

2.5	Встановлення програмного забезпечення драйвера сканера.	2-7
	Для Windows 7.	2-7
	Для Windows Vista.	2-10
2.6	Встановлення кольорової програми Scanning Master Pro.	2-13
	Операційне середовище.	2-13
	Процедура встановлення.	2-13
2.7	Підключення до мережі (лише CSX550-09).	2-15
	Процедура встановлення.	2-15
	Параметри налаштування пристрою.	2-17
	Встановлення мережевої утиліти Graphtec.	2-19
	Налаштування мережевої утиліти Graphtec.	2-21
	Як ініціалізувати налаштування.	2-23

ГЛАВА 3 ЗАВАНТАЖЕННЯ ДОКУМЕНТА

3.1	Сумісні типи документів.	3-1
	Сумісна ширина носія для сканування.	3-1
	Сумісна довжина носія для сканування.	3-1
	Сумісні товщини документів для сканування.	3-1
	Сумісні носії для сканування.	3-2
3.2	Завантаження документа.	3-3
	Як користуватися посібниками з документів.	3-3
3.3	Робота з документами відповідно до їх матеріалу та товщини.	
3.4	3-5 Корекція відстані.	3-7
	Спосіб коригування.	3-7
3.5	Використання несучого листа.	3-8

РОЗДІЛ 4 ЩОДЕННЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

4.1	Відкривання та закривання верхньої кришки.	4-1
	Відкриття верхньої кришки.	4-1
	Закриття верхньої кришки.	4-1
4.2	Очищення подаючих роликів.	4-2
4.3	Очищення опорних роликів для документів.	4-3
4.4	Очищення зазорних роликів.	4-4
4.5	Очищення штовхаючих роликів.	4-5
4.6	Очищення датчиків зображення (прозорі контактні пластини).	
4.7	4-6 Очищення датчиків.	4-7
4.8	Видалення застряглого документа.	4-8
4.9	Налаштування сканера.	4-9
	Підготовка та перевірки.	4-9
	Запуск програми налаштування сканера.	4-9
	Калібрування.	4-10

ГЛАВА 5 ПРОЦЕДУРИ УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

5.1	Сканер увімкнено, але не працює взагалі.	5-1
5.2	Сканер працює неналежним чином після підключення до комп'ютера.	5-1
5.3	На контрольній панелі горить червоний світлодіод ERROR.	5-2

5.4	На панелі керування блимає червоний світлодіод ERROR.	5-2
5.5	Документ неправильно подається в початкове положення сканування.	
5.6	5-2 Дані сканованого зображення повністю білі або повністю чорні.	5-2
5.7	Якість зображення впала.	5-3 Відскановані дані
5.8	неправильно вирівняні.	5-3 Плями, яких немає в
5.9	оригінальному документі, з'являються у відсканованих даних.	5-4
5.10	Інтенсивність кольору даних зображення відрізняється.	5-4
5.11	Довжина документа відрізняється від довжини сканованих даних.	5-4
5.12	У відсканованих даних з'являються смуги або муарові візерунки, яких немає в оригінальному документі.	5-4
5.13	Дані сканованого зображення спотворено.	5-5
5.14	Дані сканованого зображення неоднорідні.	5-5
5.15	Документ не подається належним чином.	5-5
5.16	Автоматичне вирівнювання виконується неправильно.	5-5

ДОДАТОК

Додаток А	Опції та витратні матеріали.	A-1
Додаток Б	Технічні характеристики.	
Додаток С	A-2 Зовнішні розміри.	A-5

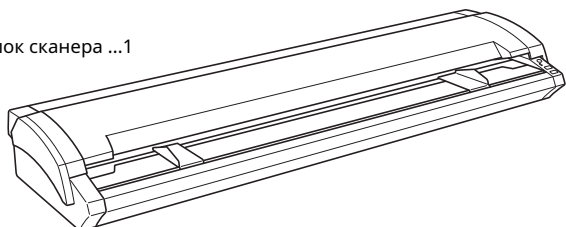
ПОКАЖЧИК	I-1
----------	-------	-----

РОЗДІЛ 1 ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ СКАНЕРА

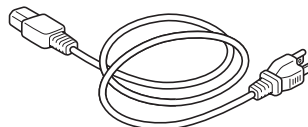
1.1 Перевірка вмісту упаковки

Перевірте наявність усіх наведених нижче елементів. Якщо будь-який елемент відсутній, негайно зверніться до магазину, де ви придбали сканер, або до найближчого представника Graphtec.

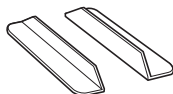
Блок сканера ...1



Кабель живлення ...1



Посібники з документів ...2



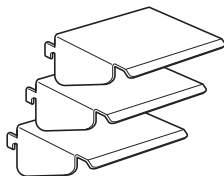
Кабельний затискач ...1



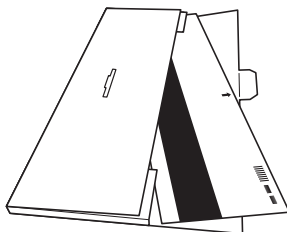
Кабель USB ...1



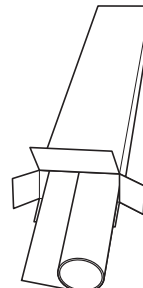
Таблички для документів ...3



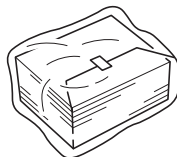
Калібрувальний лист ...1



Несучий аркуш (A0) ...1
(лише CSX530/CSX550)



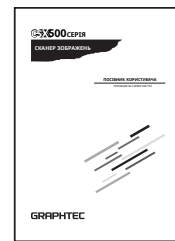
Папір для чищення ...1



Програмне забезпечення драйвера ...1

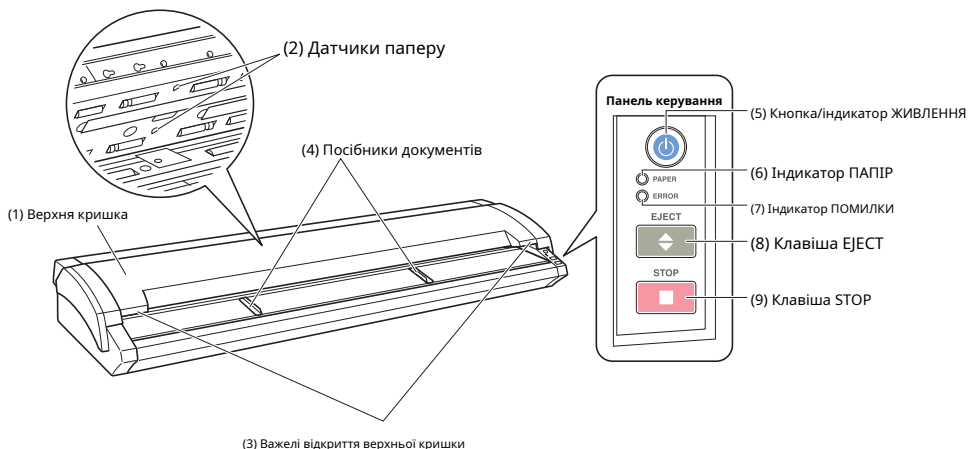


ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА ...1



1.2 Назви та функції частин

Вид спереду/панель керування



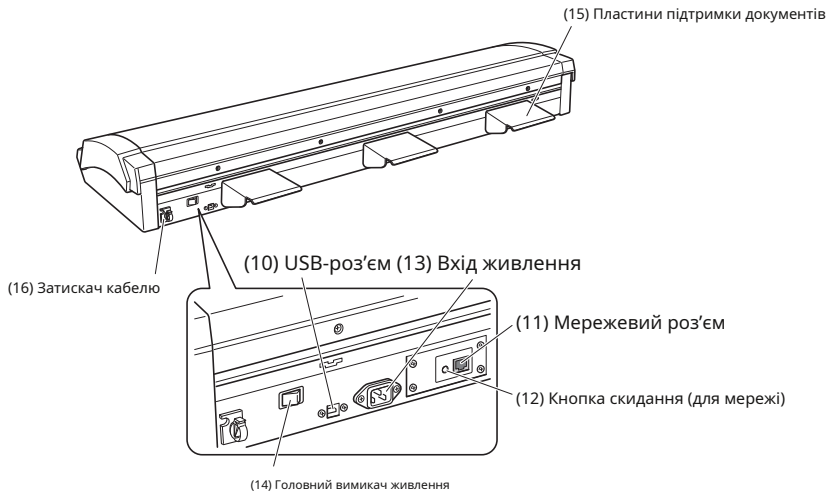
Вид спереду

- (1) Верхня кришка Відкрийте верхню кришку, щоб очистити блок утримування документів і прозорі контактні пластини.
- (2) Датчики паперу Вони визначають наявність документа в сканері.
- (3) Важелі для відкриття верхньої кришки Натисніть ці важелі, щоб відкрити верхню кришку.
Якщо верхню кришку відкрити під час операції сканування, операція буде примусово зупинена.
- (4) Напрямні документа Використовуйте ці напрямні, щоб визначити положення документа, коли ви завантажити документ.

Панель керування

- (5) Кнопка/індикатор ЖИВЛЕННЯ (синій)
..... Керує станом увімкнення/вимкнення живлення сканера.
Світиться: сканер увімкнено.
Блимає: Блимає, коли сканер перебуває в режимі енергозбереження. Не горить: сканер вимкнено.
- (6) Індикатор PAPER (зелений) Світиться: світиться, коли документ завантажено.
Блимає: Блимає під час сканування даних зображення. Не горить: нормальний стан (локальний статус).
- (7) Світлодіод ERROR (червоний) Світиться: Світиться, щоб вказати на апаратну помилку. (див. розділ 5.3)
Блимає: індикатори вказують на апаратну помилку. (див. розділ 5.4) Не горить: нормальний стан
- (8) Клавiша ЕЈЕСТ Натисніть цю клавiшу, щоб подати документ.
Якщо цю клавiшу натиснути, коли сканер перебуває в стані завантаження документа, стан завантаження документа скасовується, а документ викидається на передню частину сканера.
Якщо цю клавiшу натиснути після того, як операцію сканування було скасовано або після того, як сканування документа було зупинено під час сканування, статус завантаженого документа скасовується, а документ викидається до задньої частини сканера.
- (9) Клавiша STOP Примусово зупиняє сканування/подачу документа.
Якщо світлодіод ERROR блимає, коли верхня кришка закрита, натисніть цю клавiшу, щоб призупинити операцію сканування та перевірити, чи сталося змінання паперу.

Вид ззаду



(10) Роз'єм USB Використовується для під'єднання кабелю інтерфейсу USB.

(11) Мережевий роз'єм* Використовується для підключення кабелю мережевого інтерфейсу.

(12) Кнопка скидання (для мережі)*

..... Це ініціалізує мережеве середовище. Використовуйте мережеву утиліту, щоб змінити налаштування. (див. розділ 2.7)

(13) Вхід живлення Використовується для підключення кабелю живлення.

(14) Головний вимикач живлення Використовується для ввімкнення та вимкнення основного джерела живлення.

(15) Пластини підтримки документів

..... Використовується для підтримки документа, який виймається.

(16) Кабельний затискач Використовується для об'єднання та кріплення кабелю живлення та кабелю USB їх на місці.

*Тільки CSX550-09



І USB-підключення, і підключення до мережі не можуть бути виконані одночасно. Не підключайте USB-кабель і мережевий кабель до одного комп'ютера одночасно.

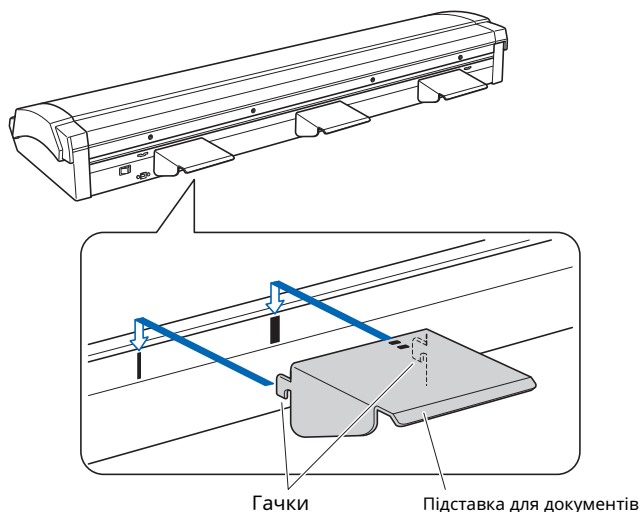
1.3 Збірка сканера

Будь ласка, зверніться до окремого посібника зі складання підставки, щоб дізнатися, як зібрати підставку.

Прикріплення опорних пластин для документів

Завжди встановлюйте опорні пластини для документів, незалежно від типу документів, які потрібно сканувати.

- (1) Візьміть одну з наданих опорних пластин для документів і вставте її гачки в отвори на задній панелі сканера. Вставте гачки зверху в прорізи.



- (2) Таким же чином прикріпіть інші опорні пластини для документів.



Від'єднайте опорні пластини для документів, коли переміщуєте або пакуєте сканер. Підніміть пластини вгору та витягніть їх із гнізд, щоб від'єднати їх.

Приєднання та використання кабельного затискача

Приєднайте затискач кабелю до сканера, а потім протягніть кабель живлення, USB-кабель і мережевий кабель (лише CSX550-09) через затискач, щоб закріпити їх на місці.

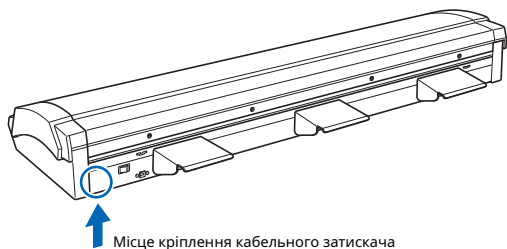


Обережно

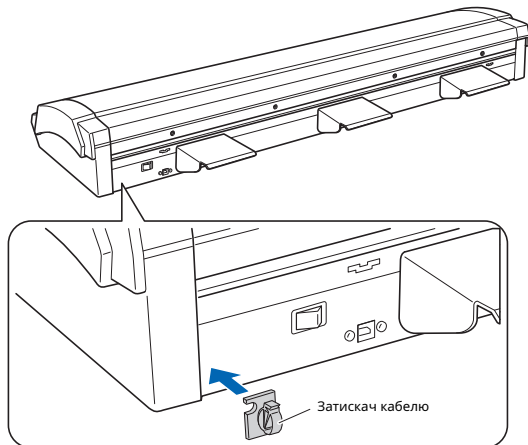
Обов'язково прикріпіть кабельний затискач до сканера та використовуйте його, щоб закріпити на місці кабель живлення, USB-кабель і мережевий кабель (лише CSX550-09). Інакше це може вплинути на сканування.

Кріплення хому

- (1) Використовуючи м'яку тканину, змочену у воді або розчиненому нейтральному мийному засобі, а потім міцно віджату, витріть будь-який пил або бруд з поверхні місця кріплення перед тим, як прикріпити кабельний затискач.

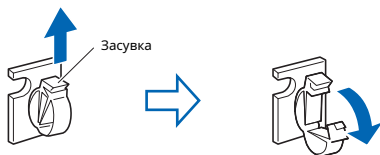


- (2) Ще раз протріть область м'якою сухою тканиною, щоб ретельно видалити будь-які сліди вологи.
- (3) Зніміть клейку наклейку на задній частині затискача та прикріпіть затискач до сканера.

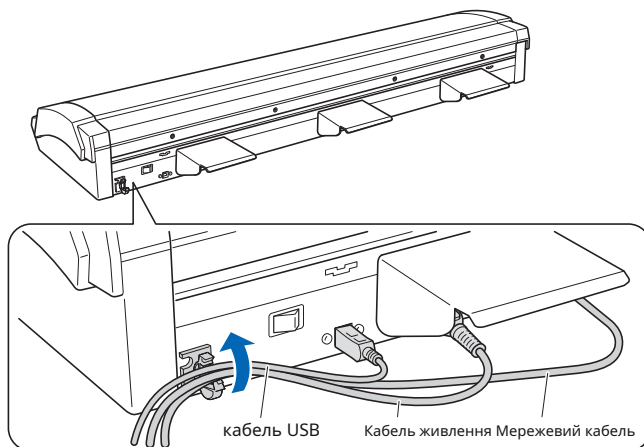


Використання затиску

- (1) Потягніть засув у верхній частині затискача кабелю, щоб відкрити затискач.



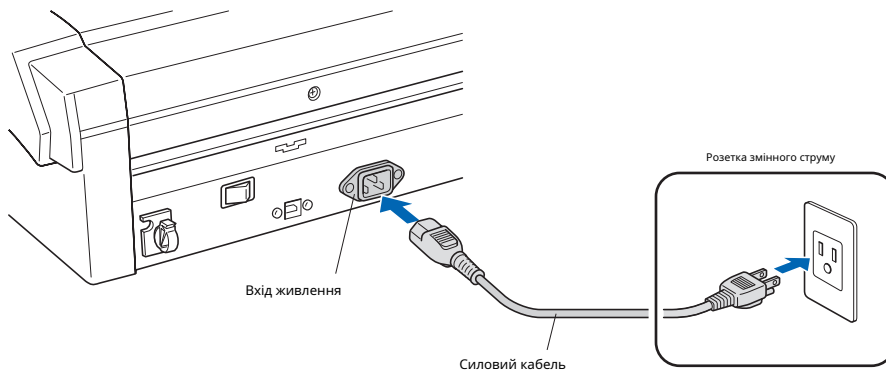
- (2) Пропустіть кабель живлення, USB-кабель і мережевий кабель (тільки CSX550-09) через кабельний затискач, а потім закрийте його.



ГЛАВА 2 ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

2.1 Підключення до джерела живлення

Під'єднайте один кінець кабелю живлення до входу живлення сканера, а інший – до розетки змінного струму з номінальною напругою живлення.



Щоб закріпити кабель живлення, обов'язково використовуйте кабельний затискач, який постачається разом із сканером. Додаткову інформацію див. у розділі «Прикріплення та використання кабельного затискача» у розділі 1.3 «Збірка сканера».

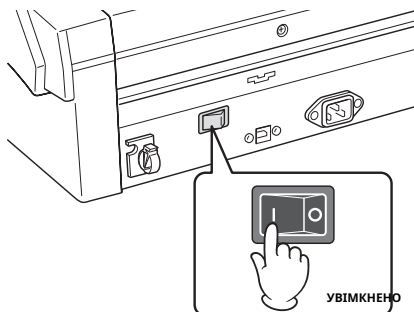
2.2 Увімкнення та вимкнення живлення

Світлодіодний індикатор (синій) на кнопці [POWER] змінюється наступним чином, щоб вказати стан живлення сканера.

- Не горить: сканер вимкнено.
- Світиться: сканер увімкнено.
- Блимає: Блимає, коли сканер перебуває в режимі енергозбереження.

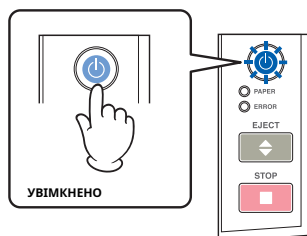
Увімкнення живлення

- (1) Підключіть кабель живлення.
- (2) Увімкніть головний вимикач живлення (ясторона).



- (3) Натисніть кнопку [POWER] на панелі керування сканера.

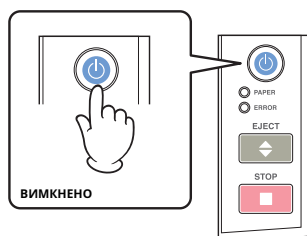
Коли сканер увімкнено, індикатор кнопки [ЖИВЛЕННЯ] світиться синім кольором.



Вимкнення живлення

Натисніть кнопку [POWER] на панелі керування сканера.

Коли сканер вимкнено, світлодіод кнопки [POWER] гасне.



• Після вимкнення сканера зачекайте принаймні п'ять секунд, перш ніж увімкнути його знову.

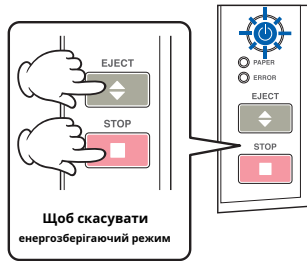
• Якщо ви не плануєте використовувати сканер протягом тривалого часу, вимкніть головний вимикач живлення (сторона O).



Не вимикайте головний вимикач живлення (сторона O) на задній панелі сканера, поки сканер увімкнено.

Примітки щодо режиму енергозбереження

Сканер автоматично переходить у режим енергозбереження (блимає синій світлодіод на кнопці живлення) після того, як протягом приблизно 13 хвилин документ не завантажувався в сканер. Щоб повернути сканер до нормального стану (локальний статус), натисніть клавішу [STOP] або [EJECT].



Якщо в сканер завантажено документ, сканер не перейде в енергозберігаючий режим.



Щоб змінити час очікування, доки сканер не перейде в режим енергозбереження, див. «Розділ 3: Налаштування сканера» в «Scanning Master Pro Color 'OPS115'» користувача. Інструкція (PDF файл).

2.3 Системні вимоги

Нижче наведено мінімальні системні вимоги для роботи апаратного та програмного забезпечення сканера. ОС:

Windows Vista Ultimate/Business/Home Premium/Home Basic

Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium

Windows 8/Pro/Enterprise

Windows 8.1/Pro/Enterprise

Windows 10 Home/Pro/Enterprise/Education

ПК: Environment, що ОС працює належним чином

(Рекомендоване середовище

ЦП: Двоядерний або вищого класу Пам'ять: 3 ГБ або більше)

Жорсткий диск: обсяг дискового простору, який може містити відскановані дані

Монітор: 1024 x 768 пікселів, дисплей True Color

миша

Мережевий інтерфейс: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

(для підключення сканера через мережевий інтерфейс)

Інтерфейс USB 2.0: стандартно входить до комп'ютера

(для підключення сканера через інтерфейс USB)



Якщо ви бажаєте сканувати та редагувати дані у градаціях сірого чи кольорові дані, вам може знадобитися пам'ять, яка перевищує рекомендований розмір.

Залежно від документа може бути неможливо відсканувати зображення, які він містить, або процес може сповільнитися, навіть якщо розмір пам'яті збільшиться.

Якщо ви зіткнулися з такою проблемою, у меню Scanning Master Pro Color 'OPS115' виберіть меню Інструменти > Параметри > вкладка Загальні та ввімкніть «Використовувати робочий файл». Крім того, увімкніть «Вказати папку», а потім укажіть папку, яка містить достатньо вільного місця.

2.4 Підключення сканера до комп'ютера

важливо

- Переконайтеся, що USB-кабель надійно вставлено в інтерфейсні роз'єми.
- Робота сканера не може бути гарантована в таких випадках:
 - ◆ Коли кабель підключено до концентратора USB або додаткової плати USB.
 - ◆ Коли ви користуєтесь комп'ютером, виготовленим на замовлення або модифікованим вами.
 - ◆ Якщо ви використовуєте кабель, довжина якого перевищує 3 метри. (Будь ласка, використовуйте кабель USB, який постачається разом зі сканером.)
- **Не виконуйте жодної з наступних дій:**
 - ◆ Вийміть або повторно вставте кабель під час встановлення драйвера.
 - ◆ Від'єднайте або знову вставте кабель під час запуску комп'ютера або сканера.
 - ◆ Вийміть або знову вставте кабель під час передачі даних.
 - ◆ Підключіть два чи більше сканерів до одного комп'ютера.

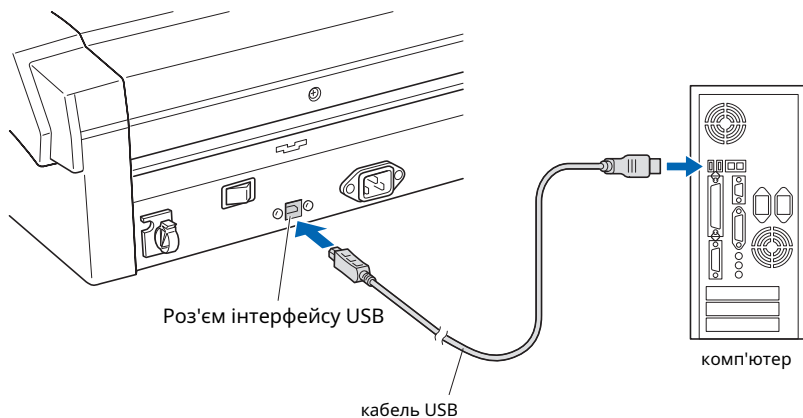
Обережно

Щоб закріпити USB-кабель і мережевий кабель (лише CSX550-09), обов'язково використовуйте кабельний затискач, який постачається разом із сканером. Додаткову інформацію див. у розділі «Прикріплення та використання кабельного затискача» у розділі 1.3 «Збірка сканера».

Підключення USB

USB-кабель використовується для підключення сканера до комп'ютера через відповідні роз'єми USB-інтерфейсу. Роз'єми USB-кабелю на кінцях комп'ютера та сканера мають різну форму.

Перед підключенням переконайтеся, що кабель орієнтований правильно.



Підключення до мережі (лише CSX550-09)

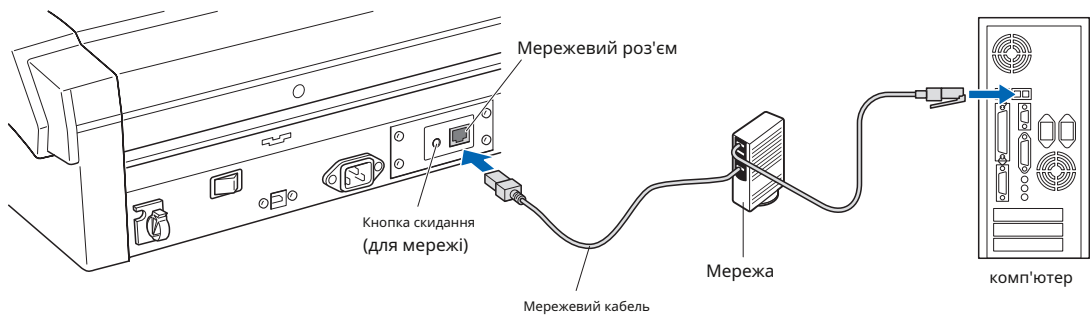


І USB-підключення, і підключення до мережі не можуть бути виконані одночасно. Не підключайте USB-кабель і мережевий кабель до одного комп'ютера одночасно.

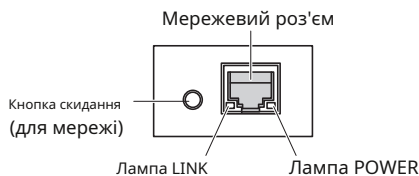


- Для підключення через мережу вам знадобляться мережеві (LAN) кабелі та мережевий концентратор. Вам потрібно буде придбати їх окремо.
- Структура мережевого обладнання та необхідність функції маршрутизатора залежить від середовища. Щоб отримати опис, зверніться до посібника з обладнання, уточніть у виробника або адміністратора мережі.
- Сканер сумісний із 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T. Перевірте свою мережу середовище.

Мережевий кабель використовується для підключення сканера до комп'ютера через відповідні роз'єми мережевого інтерфейсу.



Мережевий роз'єм



Увімкнувши сканер, переконайтеся, що індикатор ЖИВЛЕННЯ (праворуч) блимає жовтим.

Індикатор LINK (ліворуч) блимає оранжевим під час підключення до 10Base-T/100Base-TX і зеленим під час підключення до 1000BASE-T.

Кнопка скидання (для мережі)

Це використовується, коли мережеве середовище змінилося.

Увімкнення живлення під час натискання кнопки скидання призведе до ініціалізації мережевого середовища.

Скористайтеся мережевою утилітою, щоб повторно налаштувати параметри. (див. розділ 2.7)

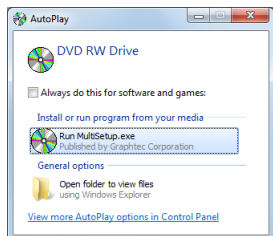
2.5 Встановлення програмного забезпечення драйвера сканера



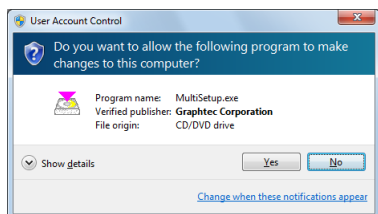
Описана нижче процедура базується на вимозі входу в систему Windows з правами адміністратора. Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника з Windows і довідки Windows.

Для Windows 7

- (1) Увімкніть комп'ютер. (Ще не підключайте сканер.)
- (2) Вставте компакт-диск «ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА СКАНЕРОМ ЗОБРАЖЕНЬ», який постачався разом із сканером, у привід компакт-дисків.
Незабаром з'явиться екран автовідтворення. Звідти виберіть [Запустити MultiSetup.exe].

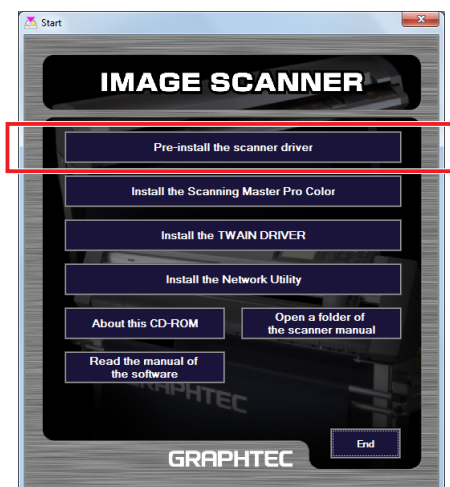


- (3) Відобразиться екран контролю облікових записів користувачів. Натисніть [Так], щоб продовжити встановлення.

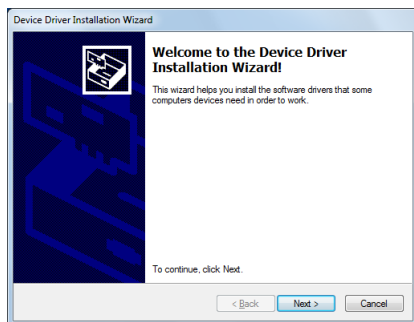


- (4) Екран «Меню налаштування» запускається автоматично. Далі виберіть кнопку «Попередньо встановити драйвер сканера».

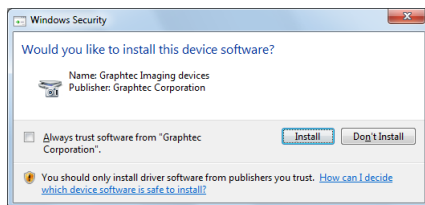
Якщо екран «Меню налаштування» не відкривається, відкрийте Провідник Windows і двічі клацніть «MultiSetup.exe» в папці CD-ROM.



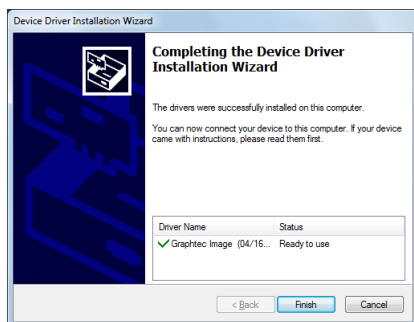
(5) З'явиться екран, показаний нижче. Натисніть кнопку [Далі].



(6) Відобразиться екран, показаний нижче. Натисніть [Встановити], щоб продовжити встановлення.

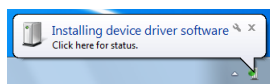


(7) Екран, показаний нижче, відображається, коли майстер завершить установку драйвера. Натисніть кнопку [Готово], щоб закрити «Майстер встановлення драйвера пристрою».

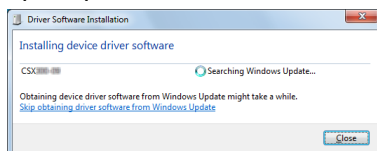


(8) Увімкніть сканер, після чого сканер під'єднається до комп'ютера.

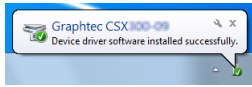
(9) Після підключення до сканера на панелі завдань з'являється таке повідомлення. Дочекайтеся закінчення встановлення драйвера. (Це може зайняти кілька хвилин.)



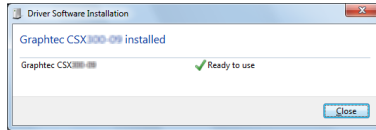
- Якщо комп'ютер не під'єднано до мережі, інсталяція негайно завершиться, а на екрані з'явиться повідомлення з наступного кроку [10].
- Якщо комп'ютер підключено до мережі, це повідомлення може зникнути під час встановлення. У цьому випадку зачекайте, поки на екрані не з'явиться повідомлення з наступного кроку [10].
- Коли ви клацаєте повідомлення, з'являється наступний екран. У цьому випадку, вибравши посилання «Пропустити отримання програмного забезпечення драйвера з Windows Update», установку можна завершити раніше.



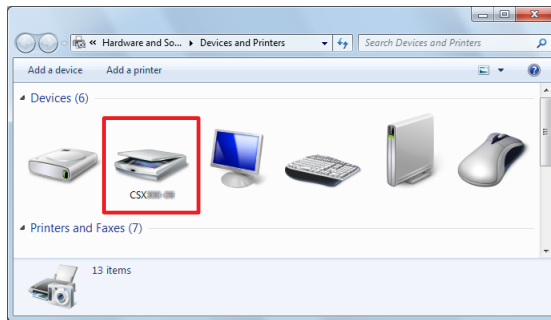
(10) Після завершення встановлення драйвера на панелі завдань з'являється таке повідомлення.



Після клацання повідомлення на панелі завдань у кроці [9] після завершення встановлення драйвера з'являється наступний екран.



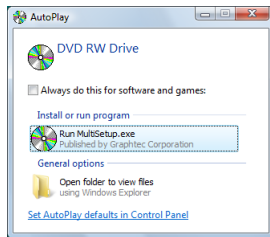
(11) Виберіть «Пристрої та принтери» за допомогою меню [Пуск] на робочому столі Windows, щоб відобразити екран, показаний нижче. Перевірте, чи тут відображається підключений сканер.



Встановлення програмного забезпечення драйвера завершено.

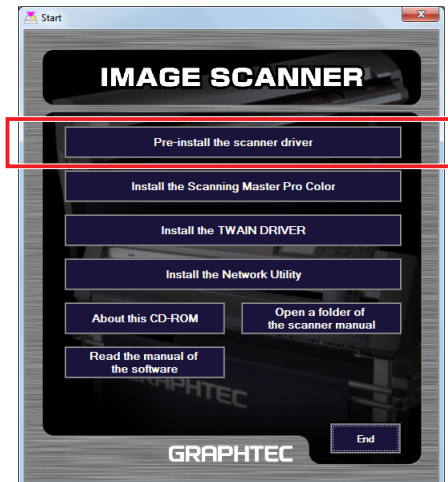
Для Windows Vista

- (1) Увімкніть комп'ютер. (Ще не підключайте сканер.)
- (2) Вставте компакт-диск «ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА СКАНЕРОМ ЗОБРАЖЕНЬ», який постачався разом із сканером, у привід компакт-дисків.
Незабаром з'явиться екран автовідтворення. Звідти виберіть [Запустити MultiSetup.exe].

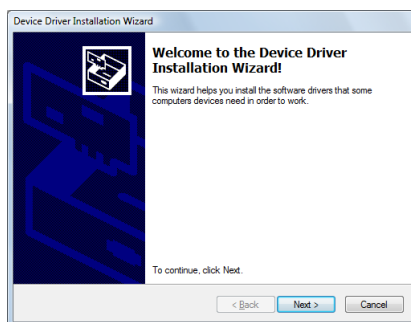


- (3) Відобразиться екран контролю облікових записів користувачів. Натисніть [Продовжити], щоб продовжити встановлення.
- (4) Екран «Меню налаштування» запускається автоматично. Далі виберіть кнопку «Попередньо встановити драйвер сканера».

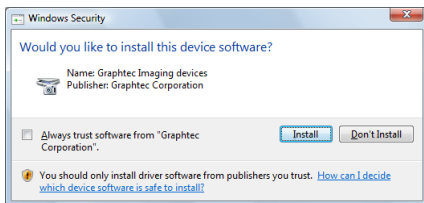
Якщо екран «Меню налаштування» не відкривається, відкрийте Провідник Windows і двічі клацніть «MultiSetup.exe» в папці CD-ROM.



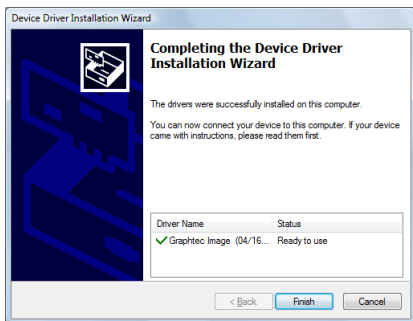
- (5) З'явиться екран, показаний нижче. Натисніть кнопку [Далі].



(6) Відобразиться екран, показаний нижче. Натисніть [Встановити], щоб продовжити встановлення.

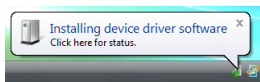


(7) Екран, показаний нижче, відображається, коли майстер завершить установку драйвера. Натисніть кнопку [Готово], щоб закрити «Майстер встановлення драйвера пристрою».

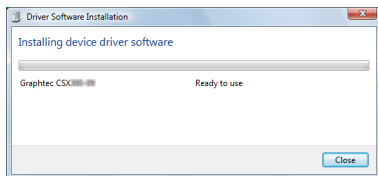


(8) Увімкніть сканер, після чого сканер під'єднається до комп'ютера.

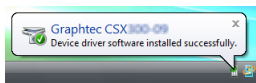
(9) Після підключення до сканера на панелі завдань з'являється таке повідомлення. Дочекайтеся закінчення встановлення драйвера.



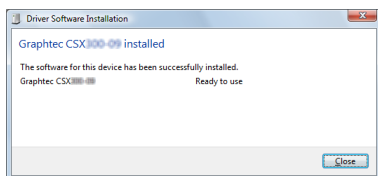
Коли ви клацаєте повідомлення, з'являється наступний екран.



(10) Після завершення встановлення драйвера на панелі завдань з'являється таке повідомлення.

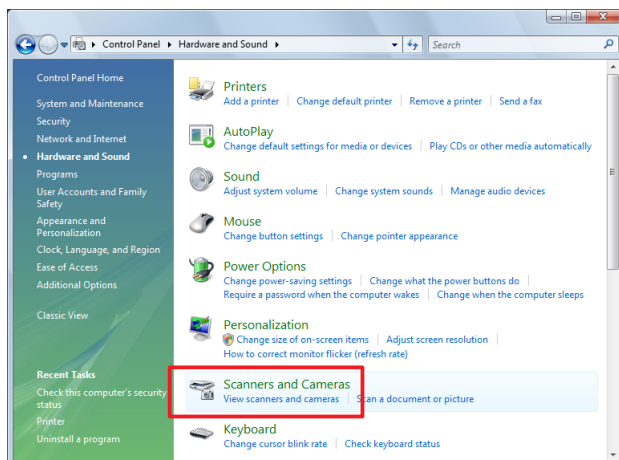


Після клацання повідомлення на панелі завдань у кроці [9] після завершення встановлення драйвера з'являється наступний екран.

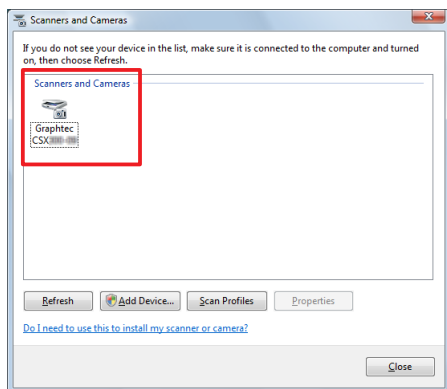


(11) Запустіть Панель керування за допомогою меню [Пуск] на робочому столі Windows.

(12) Натисніть «Обладнання та звук», щоб відобразити екран, показаний нижче.



(13) Натисніть «Сканери та камери», щоб відобразити екран, показаний нижче. Перевірте, чи тут відображається підключений сканер.



Встановлення програмного забезпечення драйвера завершено.

2.6 Встановлення програми Scanning Master Pro Color

Scanning Master Pro Color "OPS115" — це програма для використання сканера Graphtec для сканування даних зображень.

Операційне середовище

Windows Vista Ultimate/Business/Home Premium/Home Basic
Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium
Windows 8/Pro/Enterprise
Windows 8.1/Pro/Enterprise
Windows 10 Home/Pro/Enterprise/Education

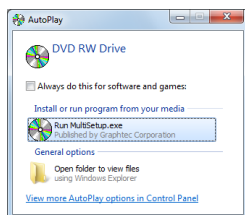
Процедура встановлення

Наступні кроки пояснюються на екранах Windows 7. (1)

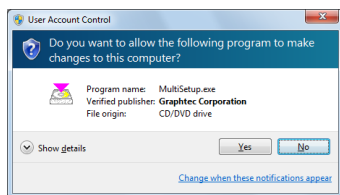
Запустіть Windows 7.

(2) Вставте доданий компакт-диск «ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА СКАНЕРОМ ЗОБРАЖЕНЬ» у пристрій для читання компакт-дисків.

Незабаром з'явиться екран автовідтворення. Звідти виберіть [Запустити MultiSetup.exe].

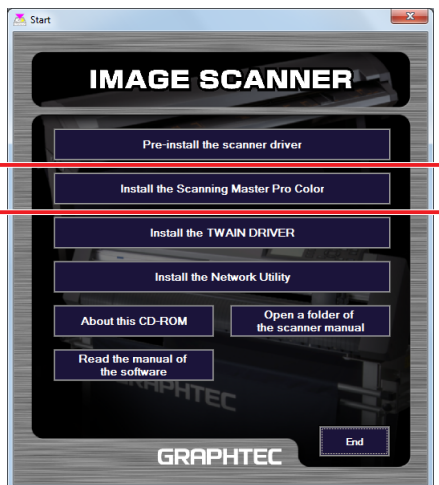


(3) Щоб продовжити інсталяцію, натисніть «Так» на екрані керування підрахунком користувачів, який з'явиться.



(4) Екран «Меню налаштування» запускається автоматично. Далі натисніть кнопку «Встановити Scanning Master Pro Color».

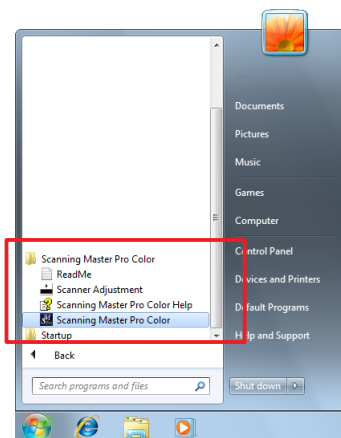
Якщо екран «Меню налаштування» не відкривається, відкрийте Провідник Windows і двічі клацніть «MultiSetup.exe» в папці CD-ROM.



(5) Незабаром розпочнеться програма налаштування Scanning Master Pro Color 'OPS115'.

З цього моменту дотримуйтеся вказівок програми налаштування, щоб установити програму «Scanning Master Pro Color 'OPS115'».

Якщо програму встановлено належним чином, «Scanning Master Pro Color» буде додано в меню [Пуск] на робочому столі Windows.



2.7 Підключення до мережі (лише CSX550-09)



Обережно

І USB-підключення, і підключення до мережі не можуть бути виконані одночасно. Не підключайте USB-кабель і мережевий кабель до одного комп'ютера одночасно.



• Описана нижче процедура базується на вимозі входу в Windows з правами адміністратора. Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника з Windows і довідки Windows.

• Перш ніж запускати програму Graphtec Network Utility, обов'язково інстальуйте програмне забезпечення драйвера сканера. (див. Розділ 2.5, «Встановлення програмного забезпечення драйвера сканера»)

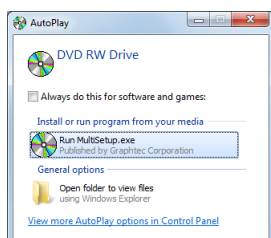
Процедура встановлення

Наступна процедура передбачає, що ви використовуєте сканер, підключений через мережевий інтерфейс як частину вашої системи.

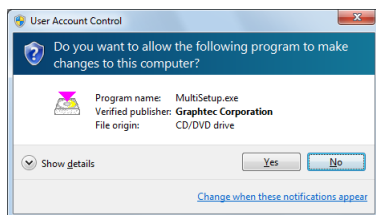
Показані вікна для Windows 7.

- (1) Увімкніть сканер і живлення комп'ютера та підключіться до мережевого інтерфейсу.
- (2) Вставте компакт-диск «ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА СКАНЕРОМ ЗОБРАЖЕНЬ», який постачався разом із сканером, у привід компакт-дисків.

Незабаром з'явиться екран автовідтворення. Звідти виберіть [Запустити MultiSetup.exe].

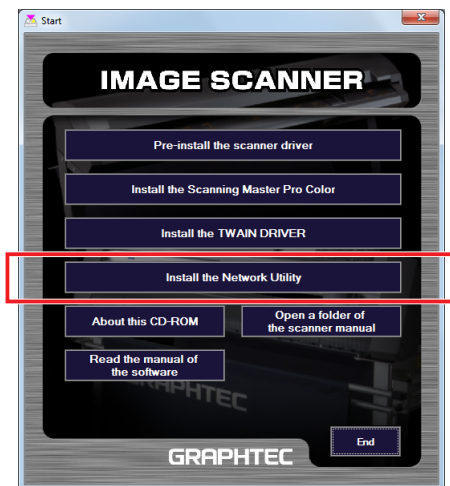


- (3) Відобразиться екран контролю облікових записів користувачів. Натисніть [Так], щоб продовжити встановлення.

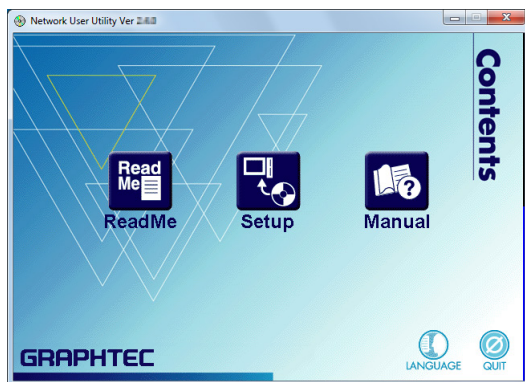


(4) Экран «Меню налаштування» запускається автоматично. Далі натисніть кнопку «Встановити мережеву утиліту».

Якщо екран «Меню налаштування» не відкривається, відкрийте Провідник Windows і двічі клацніть «MultiSetup.exe» в папці CD-ROM.

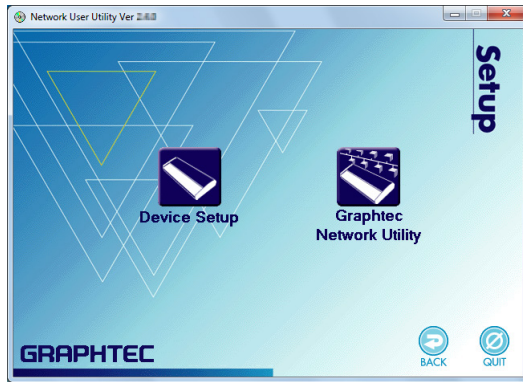


(5) Коли відобразиться наступний екран, клацніть [Setup].

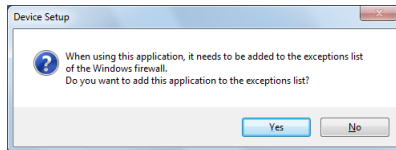


Параметри налаштування пристрою

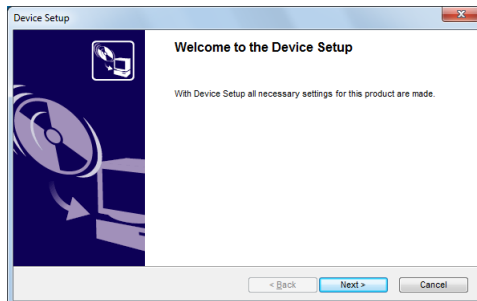
(6) Коли відобразиться наступний екран, клацніть [Налаштування пристрою].



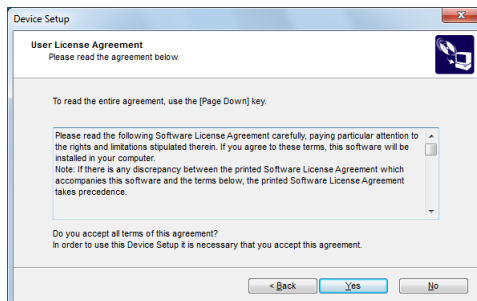
Примітка: Відобразиться таке «Підтвердження реєстрації списку винятків брандмауера». Натисніть [Так].



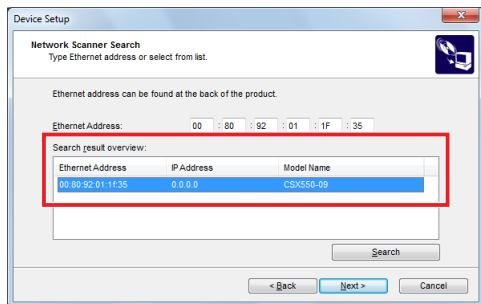
(7) З'явиться екран, показаний нижче. Натисніть [Далі].



(8) Коли відобразиться наступний екран, прочитайте «Ліцензійну угоду користувача» та натисніть [Так].



(9) Коли з'явиться наступний екран, виберіть сканер, який відображається в «Огляді результатів пошуку», і натисніть [Далі].



Примітка: Не вдається знайти адресу Ethernet на задній панелі продукту.

Примітка: Якщо сканер не відображається, переконайтеся, що сканер підключено до комп'ютера, і натисніть [Пошук].

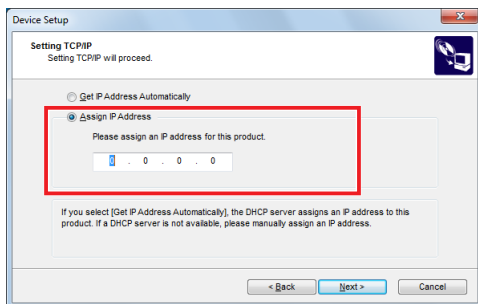
- ⚠ Обережно** • Якщо для IP-адреси було встановлено значення, відмінне від початкового (0.0.0.0), IP адреса комп'ютера, який використовується для налаштування, має належати до тієї ж підмережі, що й IP-адреса, встановлена для сканера.
- Це налаштування неможливо виконати, якщо існує IP-адреса, яка збігається з IP-адресою сканера.
 - Якщо налаштування виконуватиметься з розташування, доступ до якого використовується за допомогою маршрутизатора, залежно від типу використовуваного маршрутизатора, можуть існувати місця, які неможливо знайти. У цьому випадку виконайте налаштування в межах одного сегмента.

(10) Це відкалібрує налаштування вашої IP-адреси.

Примітка. Залежно від навколишнього середовища екран може відрізнятись.

• **Якщо відображається наступний екран:**

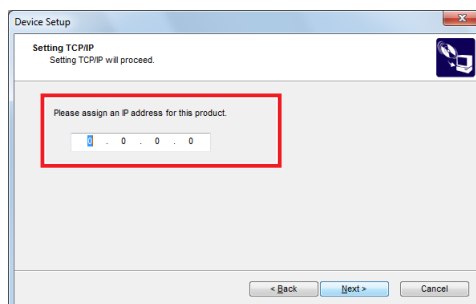
Виберіть «Призначити IP-адресу», а потім натисніть кнопку [Далі] після введення бажаної IP-адреси.



Примітка: Якщо ви не знаєте свою IP-адресу, зверніться до менеджера мережі. Якщо в одній мережі існує 2 або більше однакових IP-адрес, мережа може бути пошкоджена.

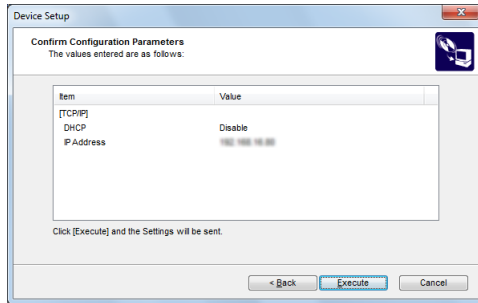
• **Якщо відображається наступний екран:**

Вкажіть бажану IP-адресу, а потім натисніть [Далі].

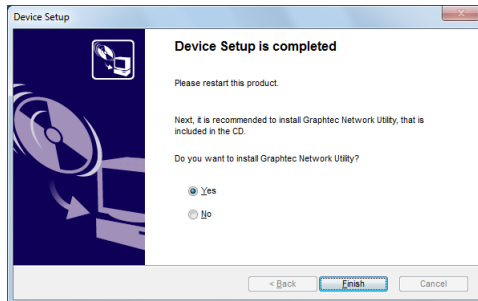


Примітка: Якщо ви не знаєте свою IP-адресу, зверніться до менеджера мережі. Якщо в одній мережі існує 2 або більше однакових IP-адрес, мережа може бути пошкоджена.

(11) З'явиться екран, показаний нижче. Перевірте налаштування та натисніть [Виконати].



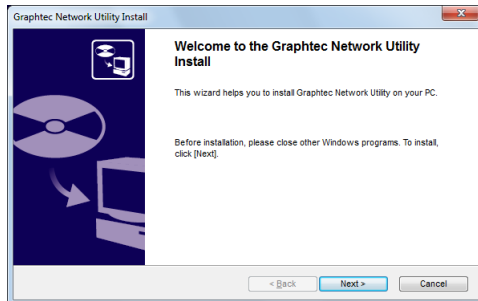
(12) З'явиться екран, показаний нижче. Виберіть «Так» і натисніть [Готово].



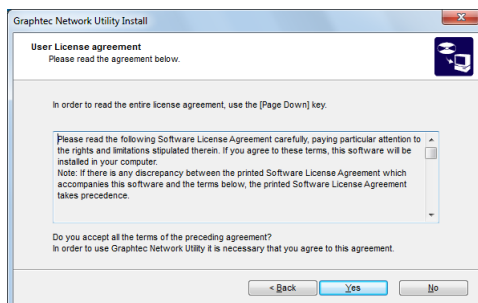
На цьому операція налаштування пристрою завершена.

Встановлення мережевої утиліти Graphtec

(13) З'явиться екран, показаний нижче. Натисніть кнопку [Далі].



(14) З'явиться екран, показаний нижче. Перевірте вміст «Ліцензійної угоди користувача» та натисніть [Так].

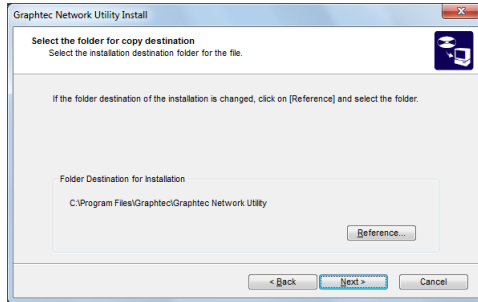


(15) З'явиться таке вікно.

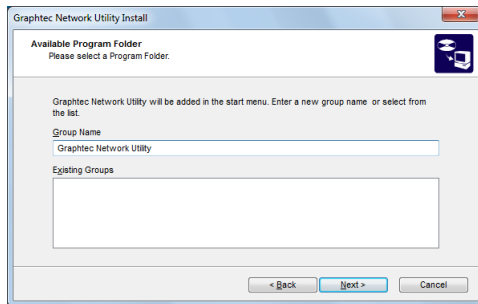
Виберіть папку призначення для встановлення. Щоб указати папку, клацніть [Довідка], а потім виберіть папку.

Примітка. Типовою папкою призначення є C:\Program Files\Graphtec\Graphtec Network Utility.

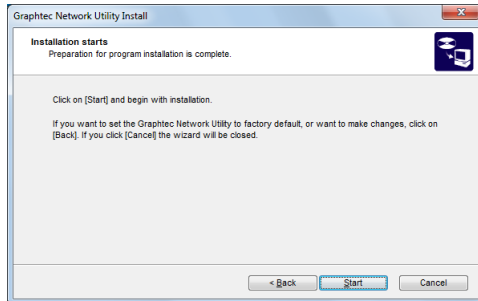
Натисніть [Далі].



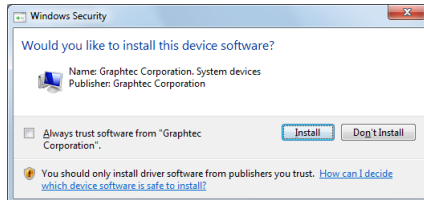
(16) З'явиться екран, показаний нижче. Введіть назву папки програми та натисніть [Далі].



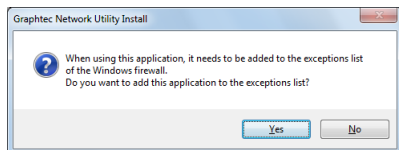
(17) Натисніть [Пуск], щоб розпочати процедуру встановлення.



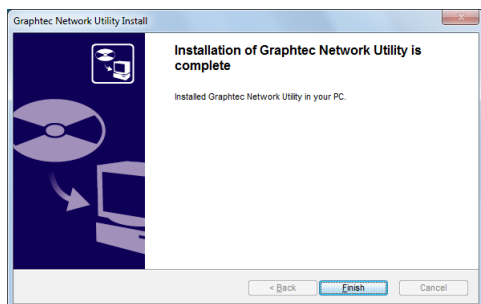
Примітка. З'явиться наведений нижче екран «Безпека Windows». Натисніть [Встановити].



Примітка: З'явиться наступний екран підтвердження із запитанням, чи хочете ви додати цю програму до списку винятків брандмауера Windows. Натисніть [Так].



(18) Після завершення встановлення натисніть [Готово].



На цьому операція налаштування Graphtec Network Utility завершена.

Налаштування мережевої утиліти Graphtec



Перш ніж запуснути програму Graphtec Network Utility, обов'язково встановіть програмне забезпечення драйвера сканера. (див. Розділ 2.5, «Встановлення програмного забезпечення драйвера сканера»)

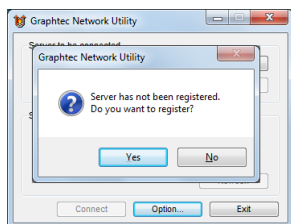
(1) Налаштуйте програму Graphtec Network Utility.

Запустіть «Graphtec Network Utility» з меню [Пуск].

(2) Зареєструйте сервер для підключення.

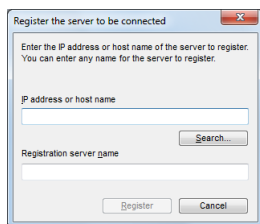
Під час запуску Graphtec Network Utility з'являється екран реєстрації сервера. Натисніть [Так], щоб виконати реєстрацію сервера.

Примітка: Навіть якщо вибрано [Ні], ви все одно можете перейти до вікна реєстрації, натиснувши [Реєстрація].

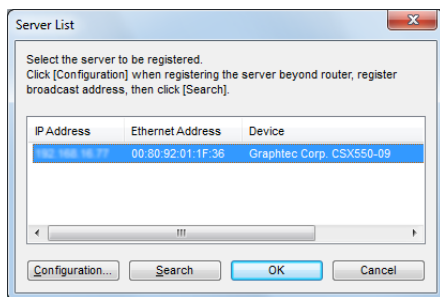


У програмі Graphtec Network Utility сервер відноситься до сканера.

(3) З'явиться наведений нижче екран. Натисніть [Пошук].



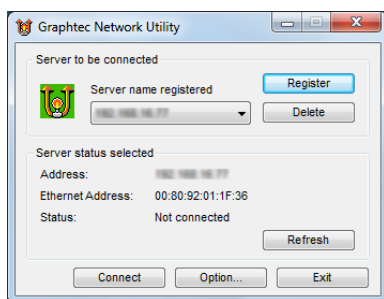
(4) Виберіть підключений сервер і натисніть [ОК].



(5) Натисніть [Реєстрація], щоб підключитися за допомогою мережевої утиліти Graphtec.



(6) Натисніть кнопку [Підключити].



Примітка: З'явиться екран інсталяції програмного забезпечення драйвера сканера. (див. Розділ 2.5, «Встановлення програмного забезпечення драйвера сканера»)

Windows 7 Крок 9 розділу «При використанні Windows 7» Windows

Vista Крок 9 розділу «При використанні Windows Vista»



- Під час використання сканера, підключеного до мережевого інтерфейсу, обов'язково запустіть утиліту **Graphtec Network Utility** та натисніть кнопку [Підключити]. Крім того, коли ви закінчите використовувати сканер, натисніть кнопку [Відключити], щоб перевести сканер у стан, який дозволяє використовувати його з іншими комп'ютерами.

- Якщо кнопка [Підключити] відображається сірим, сканер використовується з іншим комп'ютером. Підключіть сканер, коли дисплей кнопки [Connect] знову стане чорним.
- Якщо сканер підключено до комп'ютера і не надходить жодна команда, він буде відключено приблизно через 10 хвилин.

⚠ Обережно • Якщо сканер від'єднано, а вікно сканування залишилося відкритим, сканер залишиться у стані сканування, і його не можна використовувати на інших комп'ютерах. У цьому випадку сканер потрібно вимкнути, а потім знову увімкнути.

- Мережевий інтерфейс сканера перебуває в режимі сну, коли сканер перебуває в режимі енергозбереження. Підключаючи сканер, виведіть його з енергозберігаючого режиму.

Як ініціалізувати налаштування

Наступні методи дозволять вам ініціалізувати мережеве середовище для сканера.

- Ініціалізація за допомогою сканера
- Ініціалізація за допомогою мережевої утиліти

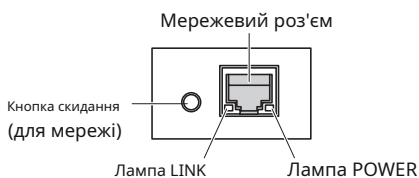
Після ініціалізації IP-адреса стане (0.0.0.0).

Після ініціалізації вставте компакт-диск «ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА СКАНЕРОМ ЗОБРАЖЕНЬ», який постачався зі сканером, у привід компакт-дисків.

Перейдіть до «Install the Network Utility» і використовуйте «Setup», щоб виконати «Device Setup». (Див. «Процедуру налаштування», згадану раніше.)

Ініціалізація за допомогою сканера

Ініціалізуйте сканер, якщо ви змінюєте середовище мережі, до якої підключено сканер.



Від'єднайте мережевий кабель і вимкніть сканер.

Увімкніть сканер, утримуючи натиснутою кнопку Reset. (Індикатор ЖИВЛЕННЯ праворуч засвітиться)

Утримуйте кнопку Reset, доки не засвітиться індикатор LINK зліва.

Коли загориться індикатор LINK, відпустіть кнопку Reset.

Вимкніть основне живлення сканера (на стороні O) і ввімкніть живлення щонайменше через 5 секунд (наясторона).

Це ініціалізує мережеве середовище.

Ініціалізація за допомогою мережевої утиліти

Ініціалізуйте налаштування під час зміни мережевого середовища для сканера.

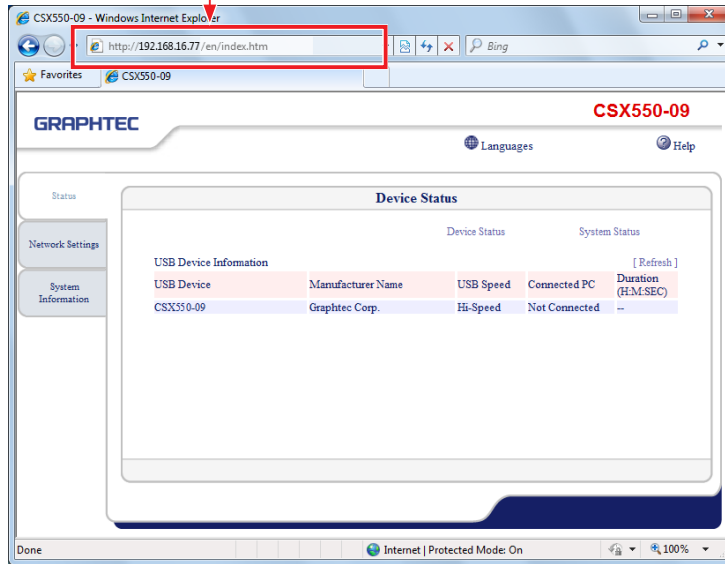


Вимкніть проксі-сервер браузера під час виконання налаштувань ініціалізації.

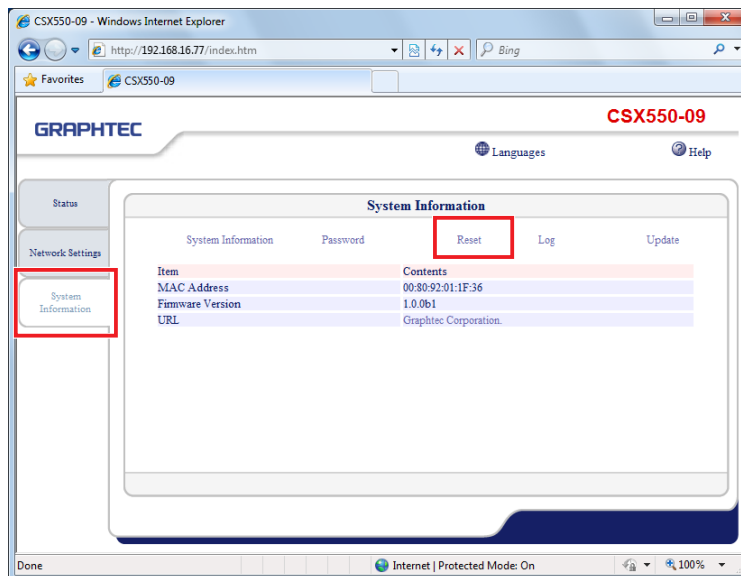
(1) Запустіть Internet Explorer.

(2) Введіть «http://IP-адреса сканера/en/index.htm» у рядку адреси у верхній частині екрана.

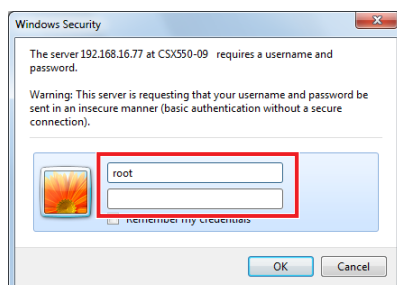
Приклад: http://192.168.16.77/en/index.htm



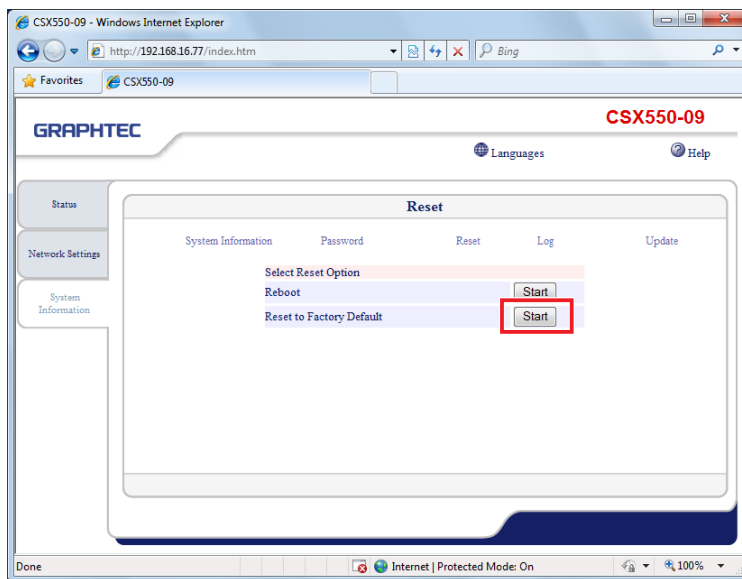
(3) Виберіть вкладку «Інформація про систему» та натисніть [Скинути].



(4) Введіть «root» у полі «Ім'я користувача», а потім натисніть [OK]. (Ім'я користувача: root; Пароль: порожнє поле)

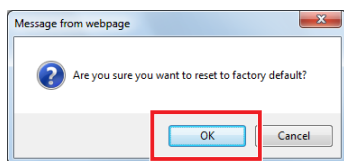


(5) Натисніть кнопку [Пуск] для «Скидання до заводських налаштувань».

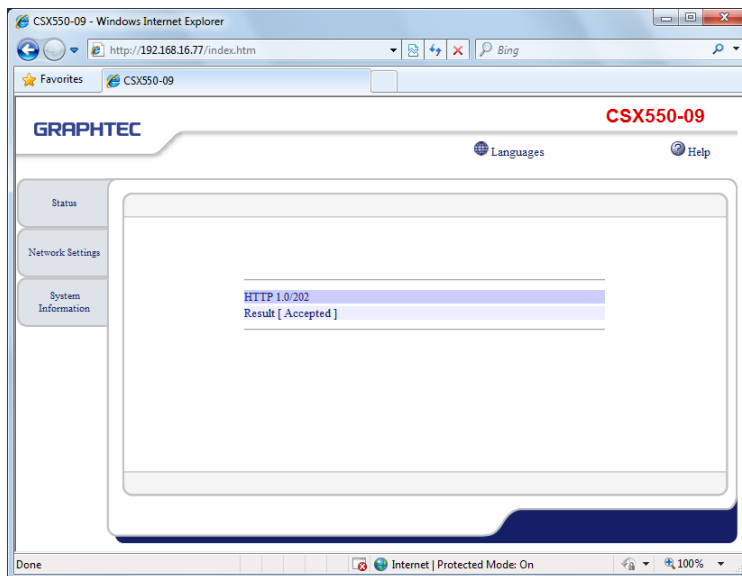


(6) «Ви впевнені, що хочете відновити заводські налаштування?» з'являється.

Натисніть [OK].

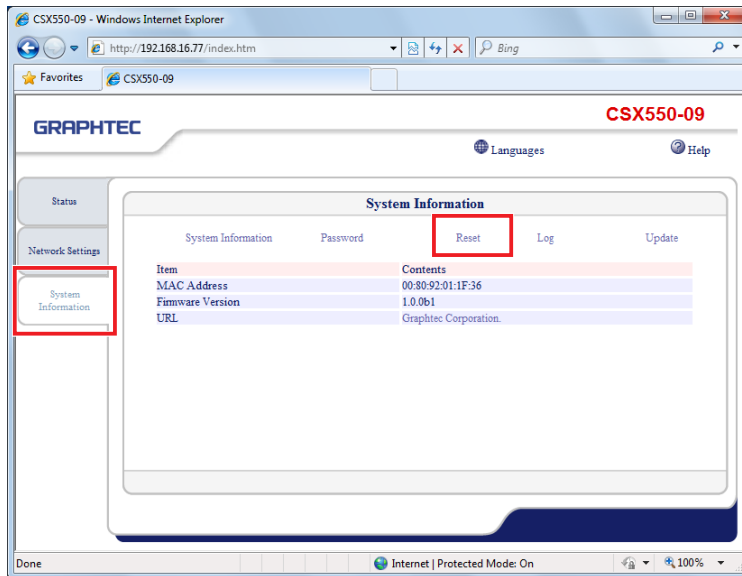


(7) Після встановлення налаштування з'явиться наступне вікно.

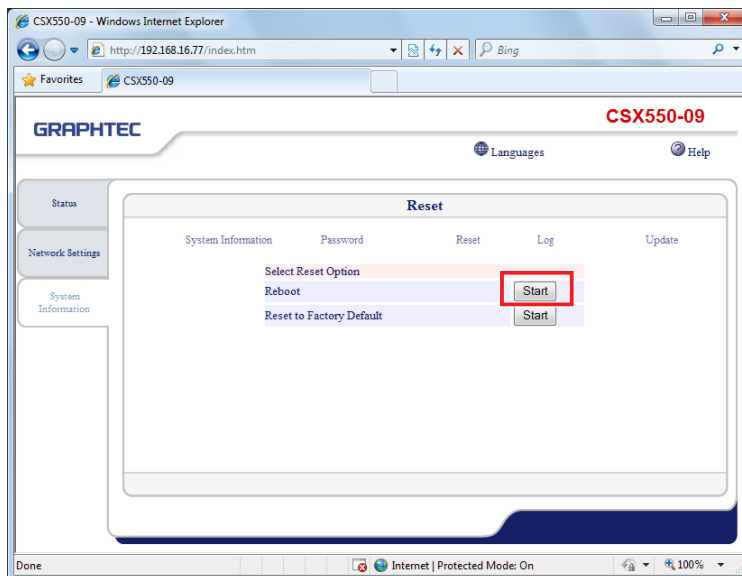


(8) Перезавантажите мережеву плату.

Виберіть вкладку «Інформація про систему» та натисніть [Скинути].

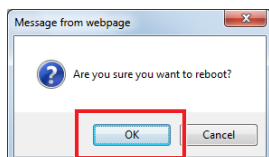


(9) Натисніть кнопку [Пуск] для «Перезавантаження».

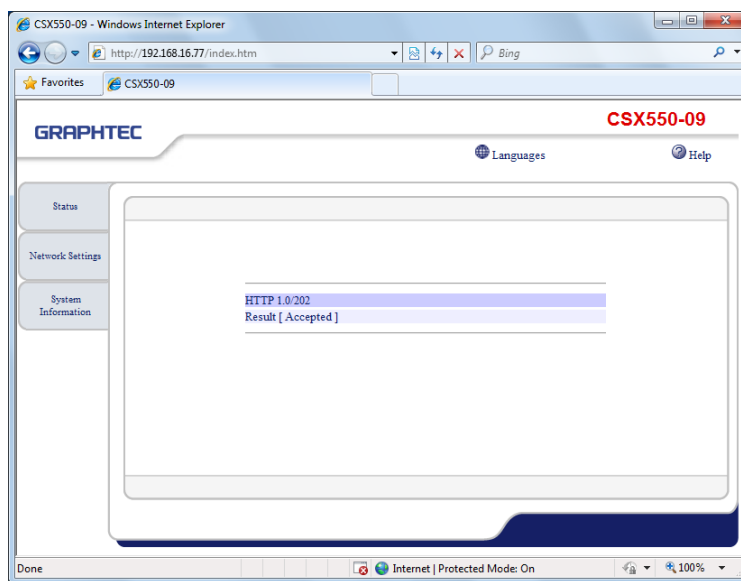


(10) «Ви впевнені, що хочете перезавантажити?» з'являється.

Натисніть [OK].



(11) Після налаштування з'явиться наведений нижче екран.



(12) На цьому ініціалізація мережі сканера завершена.

ГЛАВА 3 ЗАВАНТАЖЕННЯ ДОКУМЕНТА

3.1 Сумісні типи документів

Оскільки сканер сканує документ під час його подачі, типи документів, які він може сканувати, підлягають наведеним нижче обмеженням.

Сумісна ширина носія для сканування

Документи з максимальною шириною 965 мм

Розмір	ANSI Архітектурний	Розмір	ANSI Engineering
A	9 x 12 дюймів	A	8,5 x 11 дюймів
Б	12 x 18 дюймів	Б	11 x 17 дюймів
С	18 x 24 дюйми	С	17 x 22 дюйми
Д	24 x 36 дюймів	Д	22 x 34 дюйми
Е1	30 x 42 дюйми	Е	34 x 44 дюйми
Е	36 x 48 дюймів		

Розмір	DIN
A4	9,44 x 12,99 дюйма
A3	12,99 x 17,71 дюйма
A2	17,71 x 24,60 дюймів
A1	24,60 x 34,64 дюйма
A0	34,64 x 48,42 дюйма

Розмір	JIS (ISO)	Розмір	JIS (ISO)
A4	210 x 297 мм	B4	257 x 364 мм
A3	297 x 420 мм	B3	364 x 515 мм
A2	420 x 594 мм	B2	515 x 728 мм
A1	594 x 841 мм	B1	728 x 1030 мм
A0	841 x 1189 мм		

Сумісна довжина носія для сканування

Довжину можна встановити до 999,99999 м.

Довгі документи можуть бути нечитабельними залежно від середовища підключеного комп'ютера.

Сумісна товщина документів для сканування

CSX510-09/CSX530-09/CSX550-09 не може сканувати документ, товщий за 1,6 мм.

Використовуючи несучий аркуш, переконайтеся, що сукупна товщина документа та несучого аркуша не перевищує 1,6 мм.

Крім того, не можна сканувати документи різної товщини. Примітка.

Товщина лише несучого листа становить 0,2 мм.

Сумісні класи носіїв для сканування

Медіа оцінки

• Точність сканування гарантована спеціальною таблицею (майлар), що використовується в тесті (див. ДОДАТОК В, «ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ»).

• Нижче наведено сумісні типи носіїв.

- ◆ Високоякісний папір : 60 г/м²
- ◆ Калька : від 50 до 55 г/м²
- ◆ лавсановий : 50 мкм
- ◆ Копіювальний папір
- ◆ Діазофоточутливий папір

Обов'язково використовуйте аркуш-підтримку під час сканування документа, де чорнило або тонер відриваються під час тертя. Якщо не використовується несучий аркуш, існує ризик забруднення шляху подачі документів, що може призвести до забруднення наступних документів.

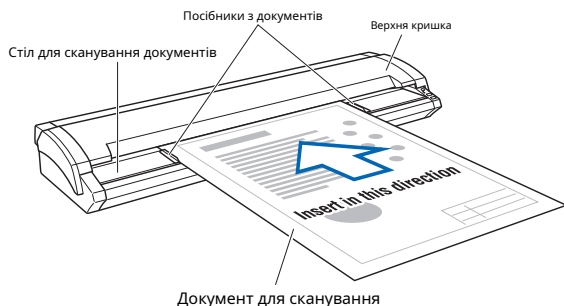
3.2 Завантаження документа

Як користуватися посібниками з документів

Вставте документ (поверхню для сканування) у сканер лицьовою стороною догори, доки верхній край документа не торкнеться роликів подачі. У цей час переконайтеся, що документ рівний і що він знаходиться по центру сканера.

- (1) Коли верхня кришка закрита, увімкніть джерело живлення сканера.
- (2) Напрявні для документів прикріплені до столу для сканування документів за допомогою магнітів. Розмістіть їх по краях документа відповідно до ширини документа.
- (3) Помістіть документ між напрямними документа, а потім вставте документ у щілину між верхньою кришкою та столом для сканування документів, переконавшись, що він рівний.
- (4) Коли попередньо встановлений час затримки, указаний у програмному забезпеченні драйвера, мине, ролики починають обертатися, щоб автоматично подати документ у положення для початку сканування. Документ завантажено. (Ручне завантаження: ВИМК.)
- (5) Зніміть напрямні документа після того, як ви завантажили документ, щоб гарантувати, що документ не буде пошкоджено, якщо він подається під кутом.

Після правильного завантаження документа зніміть напрямні документа. Якщо напрямні документа не зняти, документ може пошкодитися під час подачі.



Доступні два режими налаштування документа.

(Для отримання додаткової інформації зверніться до «Розділу 3 Параметри сканування» посібника з експлуатації «Scanning Master Pro Color 'OPS115'» (PDF))



- Ролики починають обертатися з попередньо встановленим часом затримки після вставлення документа, щоб вони автоматично подавали документ у положення для початку сканування. (Ручне завантаження: ВИМК.)
- Ролики починають обертатися, коли натискається клавіша [EJECT] на панелі керування після вставлення документа, щоб вони автоматично подали документ у положення для початку сканування. (Ручне завантаження: УВІМКНЕНО)

Якщо ви хочете перезавантажити документ, натисніть клавішу [EJECT], щоб витягнути документ. Перезавантажте витягнутий документ.

Коли документ завантажено, світлодіодний індикатор [PAPER] (зелений) світиться.



Якщо світлодіодний індикатор PAPER не світиться після зупинки подавання документа, натисніть клавішу EJECT, і документ буде скинуто без вилучення, а світлодіодний індикатор PAPER засвітиться.

⚠️ Обережно • Якщо документ вставлено під кутом, зображення може скануватися під кутом або а може виникнути помилка сканування. Переконайтеся, що документ вирівняно з напрямними документа, коли він вставляється.

- Час затримки (час автоматичної подачі) після ввімкнення сканера встановлено на три секунди.

- Завантажте документ у сканер поверхнею для сканування догори.
 - Не кладіть на стіл для сканування нічого, крім документа, який потрібно відсканувати. Якщо ви це зробите, ролики сканера можуть почати обертатися, що є надзвичайно небезпечним.
 - Документ може не подаватися належним чином, якщо він скручений. Несучий аркуш слід використовувати для скручених документів (додаткову інформацію див. у Розділі 3.5 «Використання несучого аркуша»).
 - Завантажте документ у центр сканера, оскільки документ може подаватися під кутом і не відскановано належним чином, якщо він значно зміщений від центру.
 - Завантажте документ у центр сканера. Якщо він значно зміщений від центру, документ може зрушитися та скануватись неправильно.
-

3.3 Робота з документами відповідно до їх матеріалу та товщини

Залежно від товщини та стану поверхні документа, що сканується, можуть виникнути такі проблеми.

- Неможливо завантажити документ.
- Сканування документа зупиняється на півдорозі.
- Документ зісковзує (що призводить до зміщення зображень).
- Кінець документа не відскановано.

Таких проблем можна уникнути, якщо вжити наступних заходів.

<Налаштувати швидкість сканування>

Налаштуйте швидкість сканування, використовуючи наведену нижче таблицю як керівництво та дотримуючись інструкцій.

- (1) Запустіть програмне забезпечення «Scanning Master Pro Color (OPS115)», яке постачається разом зі сканером, а потім відкрийте екран [Scan].
- (2) Виберіть вкладку [Документ], щоб підтвердити набір «Роздільна здатність (DPI)».
- (3) Далі виберіть вкладку [Параметри], а потім перемістіть повзунок «Швидкість сканування» в положення підтверженої роздільної здатності.

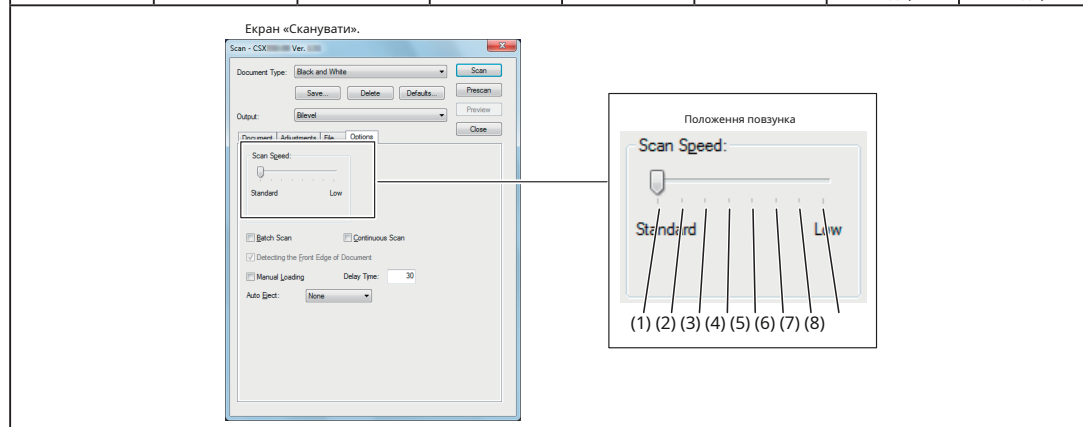
Посібник із налаштування «Швидкість сканування» (встановлюється в «Scanning Master Pro Color 'OPS115'»)

Примітка. Якщо для параметра «Якість» встановлено значення «Висока якість», а для параметра «Вихід» встановлено значення «Відтинки сірого» в «Мастері сканування».

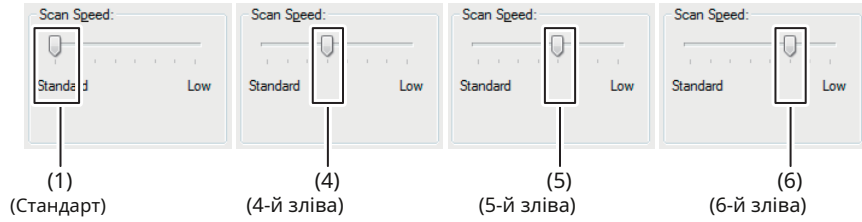
Pro Color 'OPS115''

Ці значення пропонуються лише як рекомендації. Фактичні значення відрізнятимуться залежно від типу документа та його стану.

Модель	документ Товщина (мм)	Роздільна здатність (dpi)					
		200	300	400	600	800	1200
CSX510-09	0,65 до 0,8	Позиція в нижче малюнок (2)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)
	від 0,8 до 1,6	Позиція в нижче малюнок (4)	Позиція в нижче малюнок (3)	Позиція в нижче малюнок (4)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)
CSX530-09	0,65 до 0,8	Позиція в під малюнком (5)	Позиція в під малюнком (5)	Позиція в нижче малюнок (4)	Позиція в під малюнком (5)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)
	від 0,8 до 1,6	Позиція в під малюнком (7)	Позиція в під малюнком (6)	Позиція в під малюнком (6)	Позиція в під малюнком (5)	Позиція в під малюнком (6)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)
CSX550-09	0,65 до 0,8	Позиція в під малюнком (6)	Позиція в під малюнком (6)	Позиція в під малюнком (6)	Позиція в під малюнком (5)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)
	від 0,8 до 1,6	Позиція в під малюнком (8)	Позиція в під малюнком (8)	Позиція в під малюнком (8)	Позиція в під малюнком (8)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)	Позиція в нижче малюнок (1) (Стандарт)

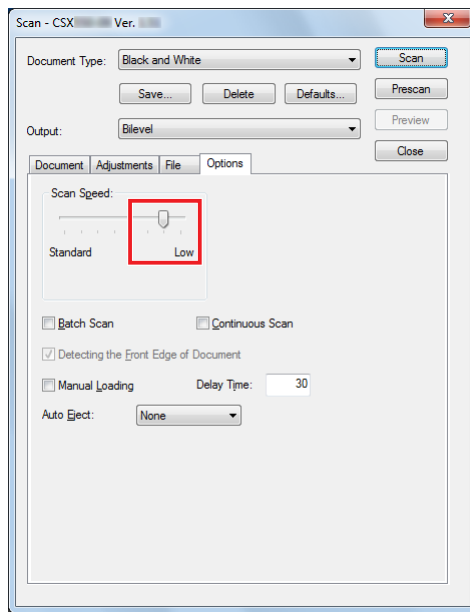


Перегляньте наведені нижче приклади щодо положення повзунка «Швидкість сканування» у «Scanning Master Pro Color 'OPS115'».



<Знизьте швидкість сканування>

- (1) Запустіть програмне забезпечення «Scanning Master Pro Color (OPS115)», яке постачається разом зі сканером, а потім відкрийте екран [Scan].
- (2) Виберіть вкладку [Параметри], а потім перемістіть повзунок «Швидкість сканування» до нижнього краю шкали.



<Підтримуйте документ спереду та ззаду сканера>

Поставте столи або подібні предмети перед і позаду сканера, щоб підтримувати документ під час його подачі.

3.4 Корекція відстані

Виправлення відстані можна внести за допомогою програмного забезпечення драйвера. Програмне забезпечення драйвера, що входить до комплекту сканера («Scanning Master Pro Color»), дає змогу виконувати корекцію відстані за допомогою меню Інструмент → Налаштувати сканер, щоб налаштувати точність сканування.

Функцію коригування необхідно налаштувати, коли скановане креслення має наблизити точність оригінального креслення. (Це призначено для точного налаштування точності відсканованого малюнка відповідно до якості використовуваного паперу.) Зазвичай виконувати це налаштування не потрібно.

Метод коригування

Виконайте процес корекції відстані відповідно до типу документа, який потрібно сканувати.

Корекцію відстані можна встановити в діапазоні $\pm 1\%$, який залишається ефективним до вимкнення живлення сканера.

Практика корекції відстані вимагає, щоб ви виміряли вертикальну лінію, намальовану на документі, перш ніж виконувати процедуру, описану нижче.

(1) Виберіть документ, на якому намальовано одну або кілька вертикальних ліній, і відскануйте його з роздільною здатністю 600 точок на дюйм (портретний (вертикальний) формат).

(2) Виміряйте довжину вертикальної лінії документа та класифікуйте її як x (відстань на документі).

(3) Виміряйте довжину тієї самої вертикальної лінії в даних зображення за допомогою команди для вимірювання відстані між двома вказаними точками відносного вимірювання та класифікуйте її як y (відстань після сканування).

(4) Натисніть кнопку Корекція відстані у вікні Налаштувати сканер, щоб відкрити вікно Корекція відстані.

(5) У цьому вікні введіть значення « x » (відстань на документі) та значення « y » (відстань після сканування). Введені тут значення мають бути в межах діапазону корекції відстані.

(6) Натисніть кнопку ОК, щоб обчислити значення корекції. Відстань буде виправлено під час наступного сканування документа.

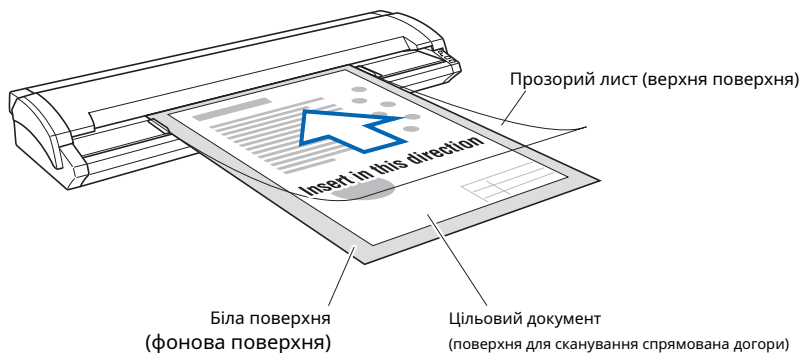
3.5 Використання несучого листа

Використовуйте несучий аркуш відповідно до стану документа, який потрібно сканувати.

У разі сканування наведених нижче типів носіїв завжди розміщуйте документ на несучому аркуші, перш ніж завантажувати його в сканер.

- Для сканування документа, розмір якого менше Letter, або документа нестандартного розміру
- Для сканування документа, який такий же млявий, як газета, або слабший, ніж газета
- Для сканування документа, який легко рветься або пошкоджується
- Для сканування документа, який має значні пошкодження
- Для сканування документа, який сильно зім'ятий
- Щоб сканувати скручений документ
- Для сканування прозорого або напівпрозорого документа
- Для сканування документа, до якого прикріплено інші аркуші паперу
- Коли цільовий документ не може бути належним чином просунутий до початкової позиції сканування (оскільки цільовий документ не плоский або іншим чином його важко завантажити в сканер)

Як показано на малюнку нижче, помістіть документ на несучий аркуш поверхню документа, який потрібно сканувати, догори (проти прозорого верхнього аркуша). Для сканування завантажте несучий аркуш у сканер цільовою поверхнею документа (прозорим верхнім аркушем) догори.



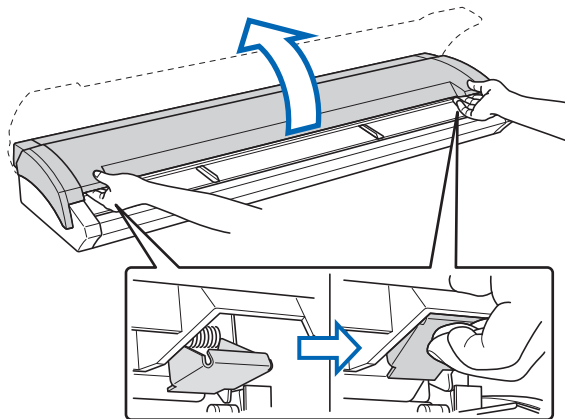
- Під час роботи з несучою сторінкою будьте дуже обережні, щоб не подряпати й не пошкодити її іншим чином.
- Якщо під час сканування кольорових документів ви використовуєте несучий аркуш, у деяких випадках кольори можуть дещо зміщуватися.
- У випадку CSX510-09 несучий лист є додатковим елементом.

РОЗДІЛ 4 ЩОДЕННЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

4.1 Відкриття та закривання верхньої кришки

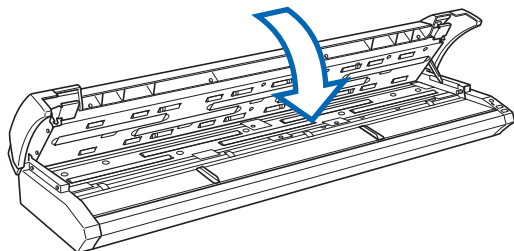
Відкриття верхньої кришки

- (1) Вимкніть сканер.
- (2) Обома руками натисніть лівий і правий важелі відкриття на верхній кришці, щоб розблокувати їх. Утримуючи важелі, повністю відкрийте кришку (приблизно на 47 градусів).
- (3) Коли верхня кришка повністю відкрита, фіксуюча стійка утримує верхню кришку на місці.



Закриття верхньої кришки

- (1) Обережно натисніть на відкриту кришку обома руками, щоб закрити її.
- (2) Переконайтеся, що лівий і правий важелі відкритого положення зафіксовані.



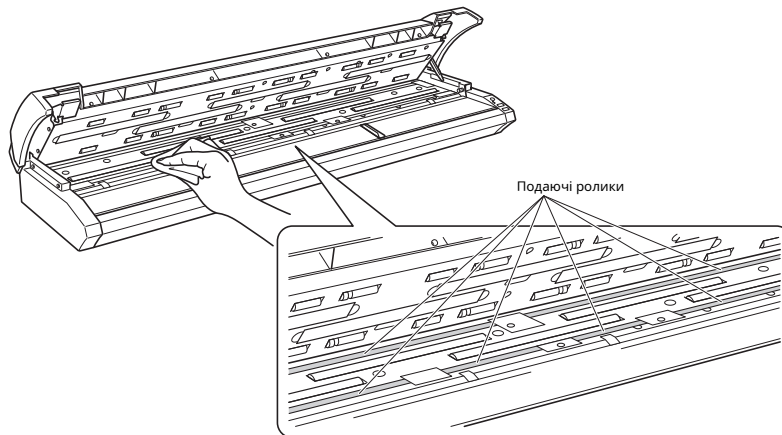
Якщо важелі не заблоковані належним чином, світлодіод ERROR блимає, і операцію сканування неможливо виконати.



- Будьте обережні, щоб не защемити пальці, відкриваючи або закриваючи кришку.
- Закриваючи верхню кришку, будьте обережні, щоб не затиснути напрямні документів.

4.2 Очищення подаючих роликів

- (1) Вимкніть сканер.
- (2) Відкрийте верхню кришку, як описано в Розділі 4.1, «Відкривання та закривання верхньої кришки».
- (3) Обертаючи подавальні ролики вручну, протріть їх м'якою тканиною, змоченою водою або нейтральним миючим засобом (розведеним водою) і міцно віджатою.



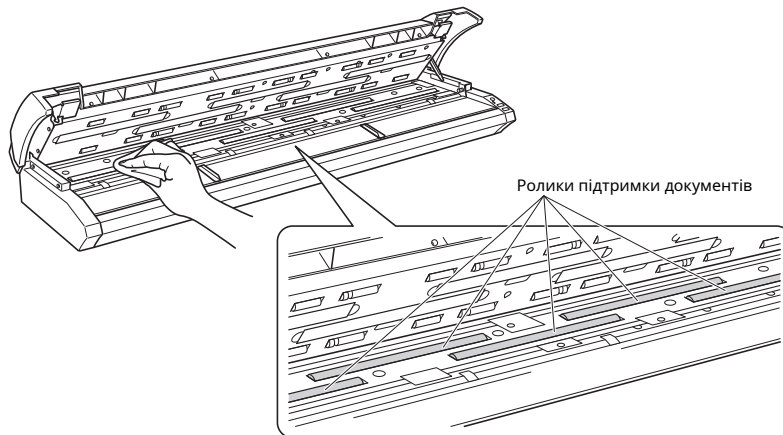
- (4) Ще раз протріть подаючі ролики м'якою сухою тканиною, щоб видалити всю вологу.
- (5) Закрийте верхню кришку, як описано в розділі 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».



- Будьте обережні, щоб не затиснути пальці верхньою кришкою.
- Виконуйте цю дію, лише коли сканер вимкнено.
- Будь ласка, не вставляйте в отвори тканину тощо.

4.3 Очищення опорних роликів для документів

- (1) Вимкніть сканер.
- (2) Відкрийте верхню кришку, як описано в Розділі 4.1, «Відкривання та закривання верхньої кришки».
- (3) Обертаючи опорні ролики для документів вручну, протріть їх м'якою тканиною, зволоженою водою або нейтральним миючим засобом (розведеним водою) і міцно віджатою.



- (4) Ще раз протріть опорні ролики для документів м'якою сухою тканиною, щоб видалити всю вологу.
- (5) Закрийте верхню кришку, як описано в розділі 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».

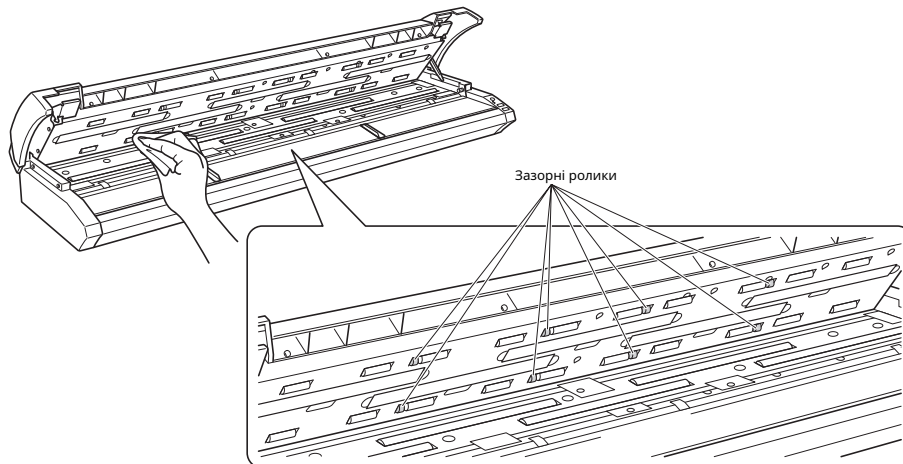


Обережно

- **Будьте обережні, щоб не затиснути пальці верхньою кришкою.**
 - **Подряпання або забруднення опорних роликів документів може вплинути на сканування.**
 - **Виконуйте цю дію, лише коли сканер вимкнено.**
 - **Будь ласка, не вставляйте в отвори тканину тощо.**
-

4.4 Очищення зазорних роликів

- (1) Вимкніть сканер.
- (2) Відкрийте верхню кришку, як описано в Розділі 4.1, «Відкривання та закривання верхньої кришки».
- (3) Обертаючи зазорні ролики вручну, протріть їх м'якою тканиною, змоченою водою або нейтральним миючим засобом (розведеним водою) і міцно віджатою.



- (4) Ще раз протріть зазорні ролики м'якою сухою тканиною, щоб видалити всю вологу.
- (5) Закрийте верхню кришку, як описано в розділі 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».

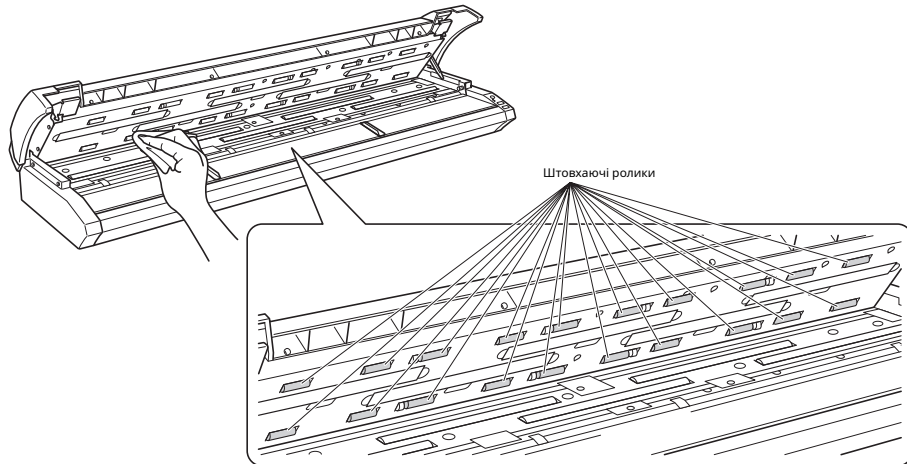


Обережно

- **Будьте обережні, щоб не затиснути пальці верхньою кришкою.**
- **Виконуйте цю дію, лише коли сканер вимкнено.**
- **Будь ласка, не вставляйте в отвори тканину тощо.**

4.5 Очищення штовхаючих роликів

- (1) Вимкніть сканер.
- (2) Відкрийте верхню кришку, як описано в Розділі 4.1, «Відкривання та закривання верхньої кришки».
- (3) Обертаючи натискні ролики вручну, протріть їх м'якою тканиною, зволоженою водою або нейтральним миючим засобом (розведеним водою) і міцно віджатою.



- (4) Ще раз протріть натискні ролики м'якою сухою тканиною, щоб видалити всю вологу.
- (5) Закрийте верхню кришку, як описано в розділі 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».



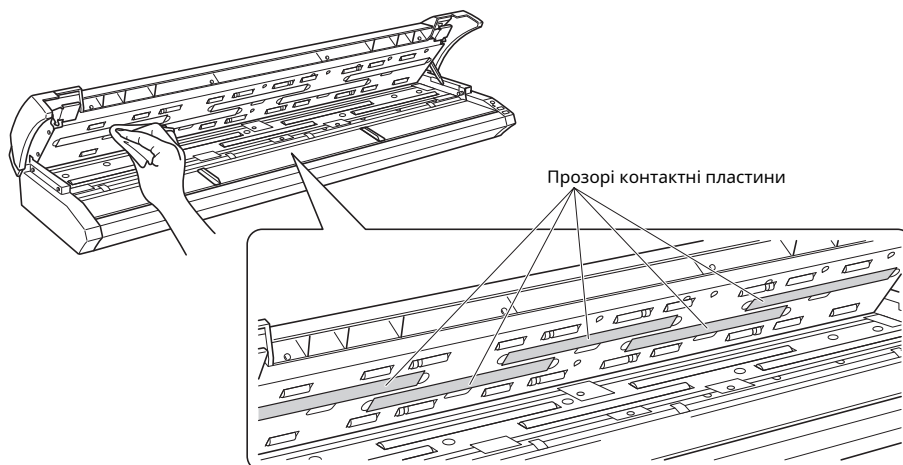
Обережно

- **Будьте обережні, щоб не затиснути пальці верхньою кришкою.**
- **Виконуйте цю дію, лише коли сканер вимкнено.**
- **Будь ласка, не вставляйте в отвори тканину тощо.**

4.6 Очищення датчиків зображення (прозорі контактні пластини)

Якість зображення сканера погіршується, коли прозорі контактні пластини над датчиками зображення стають брудними, тому очищуйте датчики зображення, коли це необхідно.

- (1) Вимкніть сканер.
- (2) Відкрийте верхню кришку, як описано в Розділі 4.1, «Відкривання та закривання верхньої кришки».
- (3) Як показано нижче, протріть будь-які забруднені ділянки на прозорих контактних пластинах м'якою тканиною, зволоженою водою або нейтральним миючим засобом (розведеним водою) і міцно віджатою.



- (4) Ще раз протріть прозорі контактні пластини м'якою сухою тканиною, щоб видалити всю вологу.
- (5) Закрийте верхню кришку, як описано в розділі 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».

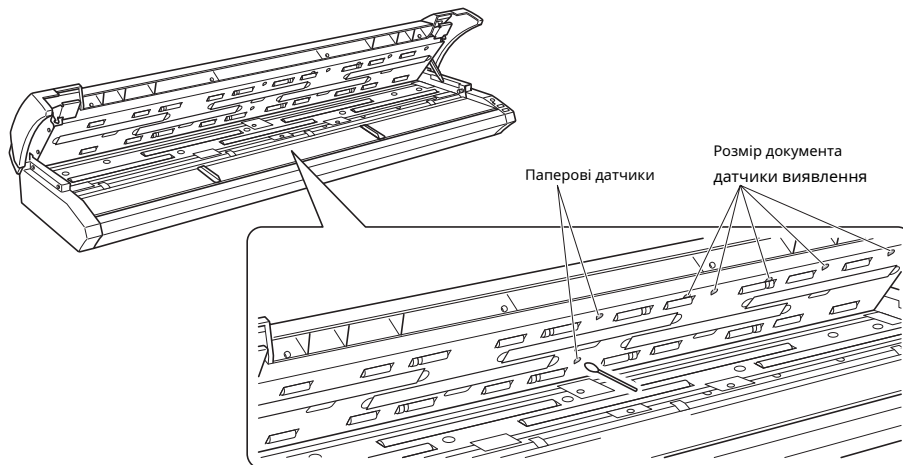


- Будьте обережні, щоб не затиснути пальці кришкою.
- Не використовуйте комерційні засоби для чищення офісного обладнання, засоби для чищення скла або хімічні розчинники, наприклад розчини, що містять спирт. Крім того, незважаючи на те, що прозора контактна пластина не є деталлю для обслуговування, яка вимагає періодичної заміни, вона є витратним матеріалом, оскільки на її поверхні можуть бути невеликі подряпини через дрібні частинки пилу та інші сторонні речовини. Якщо сканування документа дає незадовільні результати (неочікувані білі або чорні смуги в даних) через подряпини на прозорій контактній пластині або з інших причин, виконайте процедуру калібрування (див. Розділ 4.7, «Калібрування сканера»). Якщо результати сканування не покращуються після калібрування, необхідно замінити прозору контактну пластину(и).

4.7 Очищення датчиків

Накопичений пил на датчиках паперу або на датчиках визначення розміру документа може перешкодити правильному скануванню документа. При необхідності датчики необхідно очищати.

- (1) Вимкніть сканер.
- (2) Відкрийте верхню кришку, як описано в Розділі 4.1, «Відкривання та закривання верхньої кришки».
- (3) Протріть два датчики паперу або п'ять датчиків визначення розміру документа за допомогою ватної палички.



- (4) Закрийте верхню кришку, як описано в розділі 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».



Обережно

- Будьте обережні, щоб не затиснути пальці верхньою кришкою.
- Використовуйте ватний тампон або щось таке ж м'яке, щоб обережно протерти датчики паперу або датчики визначення розміру документа. Не використовуйте жодних хімікатів для чищення датчиків.



Датчики визначення розміру документа не обладнані CSX510-09.

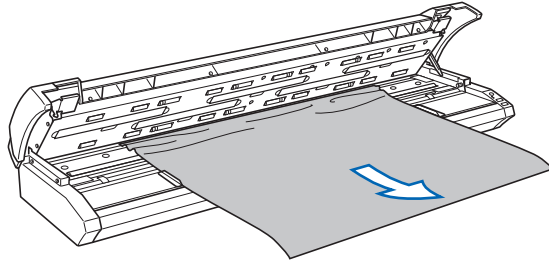
4.8 Видалення зім'ятого документа

Якщо документ зім'явся в сканері під час сканування або іншої операції, виконайте описану нижче процедуру, щоб видалити зім'ятий документ.

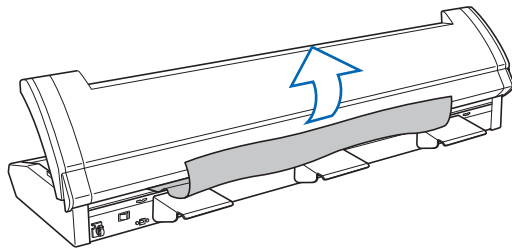
(1) Вимкніть сканер.

(2) Відкрийте верхню кришку, як описано в розділі 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».

(3) Якщо документ застряг спереду, вийміть документ, потягнувши його вперед.



(4) Якщо документ застряг ззаду, видаліть його, потягнувши за задню частину сканера.



(5) Закрийте верхню кришку, як описано в розділі 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки».



Обережно

- Будьте обережні, щоб не затиснути пальці верхньою кришкою.
 - Виймаючи застряглий документ, обережно потягніть його, щоб запобігти пошкодженню документа.
-

4.9 Налаштування сканера

Програмний драйвер «Scanning Master Pro Color» (OPS115) використовується для налаштування (калібрування) сканера.

Калібрування виконується, коли якість сканування погіршилася, наприклад у наведених нижче випадках.

- Дані сканованого зображення спотворені
- Кольори даних сканованого зображення неоднорідні

Примітка. Проблеми з якістю паперу, такі як складки, зморшки та згини, з цього виключаються.

Підготовка та перевірки

Рекомендоване середовище використання

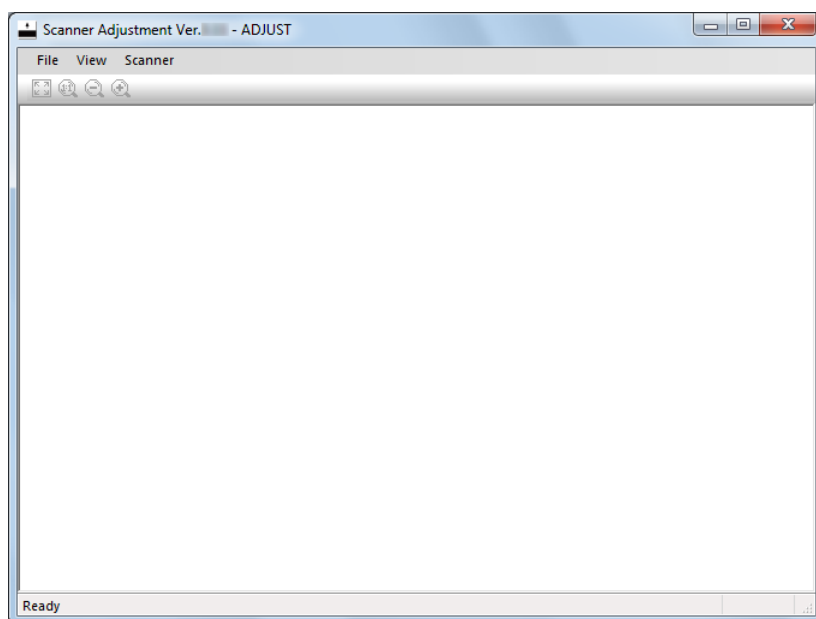
Монітор: 1024 x 768 пікселів, High Color або краща роздільна здатність



На моніторі з низькою роздільною здатністю буде важко помітити проблемні зони.

Запуск програми налаштування сканера

- (1) Підключіть сканер до комп'ютера, увімкніть сканер, а потім увімкніть комп'ютер.
- (2) Установіть Scanning Master Pro Color (OPS115), якщо його ще не встановлено.
- (3) Натисніть кнопку Пуск, а потім виберіть Програми > Scanning Master Pro Color > Налаштування сканера.
- (4) Клацніть Scanner Adjustment, щоб запустити програму Scanner Adjustment.



- (5) Виберіть потрібний елемент налаштування в меню сканера.

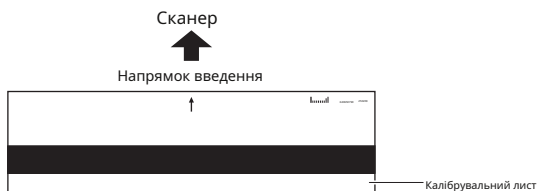
Калібрування

Перед початком калібрування очистіть прозорі контактні пластини, розташовані всередині сканера, і поверхню столу для сканування документів. Будь-який пил або бруд на цих поверхнях може вплинути на результати калібрування та якість зображення.

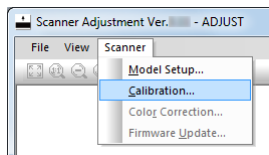
Перевірте, чи калібрувальний аркуш вільний від пилу чи бруду.

⚠ Обережно • Процедура калібрування займе деякий час. Не вимикайте сканер під час триває калібрування. Випадкове вимкнення сканера може призвести до пошкодження, яке потребує обслуговування.

- Поводьтеся з калібрувальним аркушем обережно, щоб його не зігнути. Щоб запобігти забрудненню, зберігайте його в спеціальному ящику для зберігання.
- Калібрувальний лист є витратним матеріалом. Його не можна використовувати, якщо він зігнутий або забруднений.
- Калібрувальний аркуш є паперовим продуктом. Не намагайтеся очистити його будь-яким рідким миючим засобом.

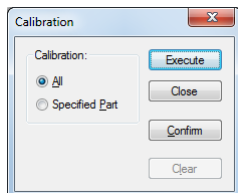


(1) Запустіть програму Scanner Adjustment (як описано раніше), а потім відкрийте меню Scanner.

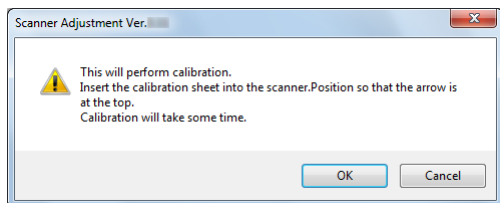


Виберіть «Калібрування» в меню «Сканер».

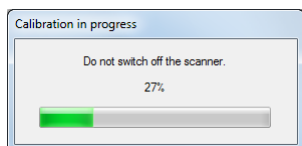
(2) Виберіть All у Calibration і натисніть кнопку [Execute].



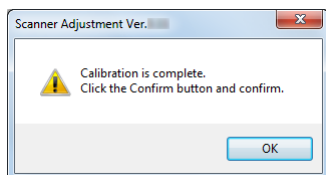
(3) Відобразиться наступна підказка. Вставте калібрувальний аркуш у сканер відповідно до інструкцій.



(4) Натисніть кнопку [OK], щоб почати калібрування.



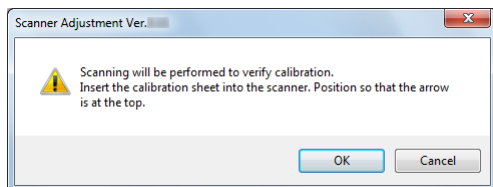
(5) Калібрування завершується приблизно через 10 хвилин. (Час калібрування залежить від моделі.)



Натисніть кнопку [OK], щоб завершити калібрування.

(6) Щоб перевірити результати калібрування, натисніть кнопку [Підтвердити] на екрані калібрування (показано на кроці (2) вище).

(7) Відобразиться наступна підказка. Знову вставте калібрувальний аркуш у сканер відповідно до вказівок.



(8) Натисніть кнопку [OK], щоб почати сканування.

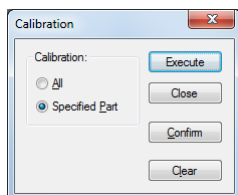
Відскановані дані відображаються після завершення сканування. Кольори можуть дещо відрізнятись для окремих датчиків, щоб легше було визначити проблемні зони під час калібрування. Це не свідчить про дефект.

Переконайтеся, що на відсканованих даних немає вертикальних смуг, наприклад білих плям. (Смуги виникають, коли калібрування виконується неправильно через забруднення пилом або брудом.)

(9) Якщо дані нормальні, калібрування завершено. Натисніть кнопку [Закрити] і вийдіть із програми налаштування сканера.

(10) Якщо спостерігаються будь-які відхилення від норми, укажіть проблемні області таким чином:

Виберіть Calibration у меню Scanner, а потім виберіть Specified Part на екрані Calibration.



(11) Курсор зі стрілкою миші змінюється на перехресний курсор під час переміщення над даними.

Клацніть ліву кнопку миші над даними смуги. Вибрана область позначається синім кольором. Повторіть цю процедуру для будь-яких додаткових смуг.

Вибрані області (показані синім кольором) можна скасувати, клацнувши лівою кнопкою миші знову.

Щоб скасувати вибір усіх виділених областей, натисніть кнопку [Очистити].

(12) Після визначення всіх необхідних зон зніміть калібрувальний аркуш і очистіть прозору контактну пластину та поверхні столу для сканування документів. Перевірте калібрувальний аркуш на наявність пилу та бруду.

(13) Натисніть кнопку [Виконати], а потім дотримуйтесь інструкцій, які відобразатимуться на екрані. Процедура буде такою ж, як описана у кроках (3) – (5) вище. (Час, необхідний для калібрування, змінюватиметься залежно від зазначеної кількості повторів.)

(14) Виконайте кроки (8) - (10) ще раз і перевірте результати калібрування.



Обережно

Якщо ви виконуєте процедуру калібрування кілька разів без помітних результатів, проблема може виникнути в самому сканері. У цьому випадку зверніться до магазину, де ви придбали сканер, або до найближчого представника Graphtec.

ГЛАВА 5 ПРОЦЕДУРИ УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Якщо здається, що сканер працює ненормально, виконайте процедури усунення несправностей, описані в цьому розділі, перш ніж звертатися до служби підтримки.

5.1 Сканер увімкнено, але не працює взагалі

причина	Засіб
Кабель живлення ослаб.	Надійно вставте вилку живлення.
Сканер підключено до розетки, яка не забезпечує номінального джерела живлення або напруги живлення.	Використовуйте лише номінальне джерело живлення та напругу живлення.
Розетка живлення не подає напругу.	Перевірте джерело живлення.

5.2 Сканер працює неналежним чином після підключення до комп'ютера

причина	Засіб
Чи правильно заземлений сканер?	Переконайтеся, що сканер заземлено.
Чи правильно працює кабель USB між комп'ютером і сканером?	Визначте, чи є проблеми з будь-яким із роз'ємів кабелю (наприклад, зламаний або зігнутий штифт) і переконайтеся, що кабель надійно вставлено в роз'єми.
Ви використовуєте USB-кабель, несумісний з інтерфейсом USB 2.0?	Переконайтеся, що ви використовуєте USB-сумісний кабель USB 2.0.
Чи використовується додаткова карта USB?	Додаткові карти USB 2.0 не підтримуються. Правильна робота не гарантується, якщо сканер підключено до порту USB, який не є стандартним вбудованим портом комп'ютера.
Чи підключено програму Graphtec Network Utility? (при використанні підключення Ethernet)	Підключіть програму Graphtec Network Utility.

Для стану Graphtec Network Utility відображається «Помилка зв'язку», і з'єднання не вдається встановити.

причина	Засіб
У мережевому середовищі сталася помилка.	Поверніть мережеве середовище до нормального стану.
Сканер був увімкнений до подачі живлення на хаб. (З деякими підключеннями концентратора сканер не розпізнається, якщо живлення подається на концентратор після того, як воно було подано на сканер.)	Вимкніть сканер, зачекайте деякий час, а потім увімкніть його знову.
Сканер знаходиться в енергозберігаючому режимі.	Інтерфейс Ethernet перебуває в режимі сну, поки сканер перебуває в режимі енергозбереження. Натисніть одну з кнопок на панелі керування сканером, щоб вивести сканер із режиму енергозбереження.

5.3 На контрольній панелі горить червоний світлодіод ERROR

причина	Засіб
Під час самоперевірки сканера виникла помилка ПЗП, ОЗП або іншої апаратної помилки.	Спосіб усунення Сталася внутрішня помилка. Зверніться до магазину, де ви придбали сканер, або до найближчого представника Graphtec.

5.4 На контрольній панелі блимає червоний світлодіод ERROR

причина	Засіб
Сканер був увімкнений із завантаженим документом.	Відкрийте кришку та вийміть документ (див. Розділ 4.8 «Видалення зім'ятого документа»).
Верхня кришка була відкрита під час операції сканування або коли документ залишився в сканері.	Натисніть кнопку [STOP] на панелі керування, щоб скасувати стан помилки. Потім вийміть документ, натиснувши кнопку [EJECT], щоб подати документ.
Якщо документ застряг.	Відкрийте кришку та вийміть документ (див. Розділ 4.8, «Видалення зім'ятого документа»).
Довжина фактичного документа більша за параметр довжини документа, встановлений у драйвері Scanning Arts SP.	Світлодіод ERROR сканера блимає, коли досягнуто кінця документа, але це не вказує на проблему з самим сканером. Дотримуйтесь інструкцій водія.
Верхня кришка закрита не повністю.	Щільно закрийте верхню кришку, доки вона не зафіксується (див. Розділ 4.1 «Відкривання та закривання верхньої кришки»).

5.5 Документ неправильно подається в початкове положення сканування

причина	Засіб
Документ скручений, занадто тонкий або в поганому стані.	Завантажте документ, помістивши його всередину несучого аркуша (див. Розділ 3.5, «Використання несучого аркуша»).
На датчиках паперу накопичився пил.	Очистіть датчики паперу (див. Розділ 4.7, «Очищення датчиків»).
Можливо, документ для сканування занадто товстий або важкий.	Причиною цієї проблеми часто є вага або довжина документа. У таких випадках слід підтримувати документ руками, коли ви вставляєте його в сканер, або зменшити швидкість сканування. Якщо результат знову незадовільний, виконайте ці дві дії одночасно.
Документ — це товстий документ великої довжини.	Завантажте документ, підтримуючи його руками.

5.6 Дані сканованого зображення повністю білі або повністю чорні

причина	Засіб
Документ було завантажено цільовою поверхнею донизу, а не догори.	Завантажте документ у сканер цільовою поверхнею (поверхнею для сканування) догори.
Вибрані умови сканування були невідповідними для документа.	Підтвердьте умови сканування та перезадайте їх.

5.7 Якість зображення впала

причина	Засіб
Прозорі контактні пластини над датчиками зображення забруднені.	Очистіть прозорі контактні пластини (див. розділ 4.6 «Очищення датчиків зображення»).
Документ прозорий або напівпрозорий, але носійний аркуш не використовувався.	Використовуйте несучий аркуш (див. Розділ 3.5, «Використання несучого аркуша»).

5.8 Відскановані дані неправильно вирівняні

причина	Засіб
Дані зміщені на стику між датчиками зображення (див. малюнок нижче).	Спосіб усунення Відкривши меню «Інструменти» програми-драйвера (драйвера Scanning Master Pro Color), що постачається разом із сканером, виберіть функцію Joint Adjustment, а потім виконайте налаштування, щоб отримати безперебійне зображення.



Ваш сканер поставляється з заводу після налаштування для забезпечення високої точності. Причина Дані неправильно вирівняні на стику між датчиками зображення (див. малюнок нижче). Спосіб усунення Після відкриття меню «Інструменти» програми-драйвера (драйвера Scanning Master Pro Color), що надається разом із у

Однак через робоче середовище чи інші фактори точність сканування може відрізнятись в дуже рідкісних випадках. Крім того, точне налаштування для виправлення будь-яких відхилень можна виконати за допомогою програмного забезпечення драйвера, якщо причиною відхилення є перекриття або відсутність даних. Однак відхилення через специфікації сканера не можна скоригувати.

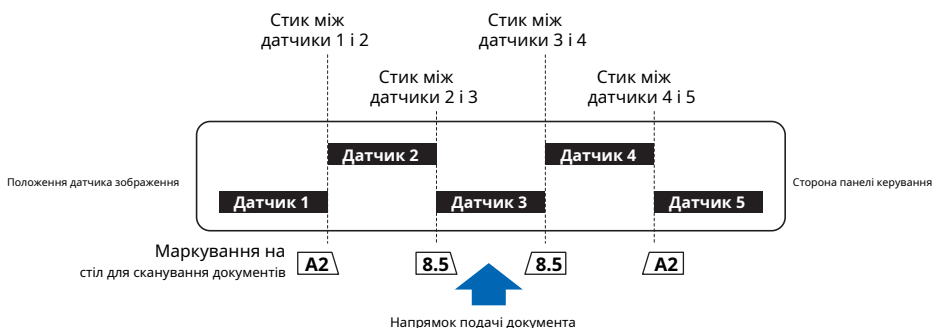
Перекриваються дані



Відсутні дані



Відхилення через характеристики сканера



Оскільки документ завантажується лицьовою стороною догори, датчик 1 є крайнім лівим датчиком на екранах програмного забезпечення драйвера.

5.9 У відсканованих даних з'являються плями, яких немає в оригінальному документі

причина	Засіб
Відскановане зображення має глянсову поверхню, як, наприклад, фотографія.	Засіб усунення. Документи з глянцевою поверхнею слід сканувати, помістивши їх усередину несучого аркуша.

5.10 Інтенсивність кольору даних зображення відрізняється

причина	Засіб
Сканер містить п'ять контактних датчиків зображення, характеристики яких налаштовані. Однак інтенсивність кольору може відрізнятися залежно від типу сканованого документа.	Налаштуйте колір за допомогою функції корекції кольору в програмному забезпеченні драйвера (Scanning Master Pro Color), яке постачається разом зі сканером. Один із методів коригування — зробити схожі кольори однаковими.
Відсканований документ був зім'ятий або скручений.	Пом'яті або скручені документи слід сканувати, помістивши їх усередину несучого аркуша.

5.11 Довжина документа відрізняється від довжини сканованих даних

причина	Засіб
Було внесено коригування відстані, щоб забезпечити точність сканування для документа іншого типу паперу. Точність сканування залежить від типу документа.	Спосіб усунення Відкривши меню «Інструменти» програми драйвера (Scanning Master Pro Color), що постачається разом зі сканером, виберіть функцію «Корекція відстані», щоб налаштувати точність.

5.12 У відсканованих даних з'являються смуги або муар, яких немає в оригінальному документі

причина	Засіб
Відсканований документ містить зафарбовані або затінені області.	Спосіб усунення Залежно від вибраної роздільної здатності дані, які складаються із зафарбованих або затінутих областей, можуть скануватися у вигляді смуг або муару. Це не пов'язано з несправністю сканера. Однак зауважте, що яскравість смужок і муару можна зменшити, змінивши роздільну здатність.

5.13 Дані сканованого зображення спотворено

причина	Засіб
Погіршилася якість сканування зображення сканером.	Виконайте калібрування (див. Розділ 4.9, «Налаштування сканера»).
Чи правильно заземлений сканер?	Переконайтеся, що сканер заземлено.п.

5.14 Дані сканованого зображення неоднорідні

причина	Засіб
Погіршилася якість сканування зображення сканером.	Виконайте калібрування (див. Розділ 4.9, «Налаштування сканера»).
Ви використовуєте несучий аркуш із кольоровим документом.	Не використовуйте аркуш-підтримку з кольоровими документами.

5.15 Документ не подається належним чином

причина	Засіб
Документ подається з нерегулярною швидкістю (внаслідок чого зображення скануються нерівномірно) або припиняється подача на півдорозі.	Причиною цієї проблеми часто є вага або довжина документа. У таких випадках вам слід підтримувати документ руками, коли ви вставляєте його в сканер, зменшити швидкість сканування або зробити те й інше.
Документ завантажено під кутом.	Перезавантажте документ.

5.16 Автоматичне вирівнювання не виконується належним чином

причина	Засіб
Використовується напівпрозорий папір (лавсановий папір, калька тощо) або папір із пошкодженими краями.	При автоматичному виправленні виявляється «кінчик паперу» і розраховується кут корекції. Якщо «кінчик паперу» не може бути належним чином виявлений через папір, автоматичне вирівнювання може не дати очікуваних результатів. У такому випадку скористайтеся програмним забезпеченням драйвера (Scanning Master Pro Color) «Інструменти / Виправлення» після сканування та виправте виправлення вручну.
Використовується несучий лист.	Не використовуйте несучий лист.

ДОДАТОК

Додаток А Опції та витратні матеріали

Додаткові та витратні матеріали можна отримати в магазині, де ви придбали сканер, або в найближчому представництві Graphtec.

Опції

Номер частини	Назва предмета
ST0074	стенд

Витратні матеріали

Номер частини	Назва предмета
IS0922	Підкладка (A0)
IS0908	Підкладка (A1)
IS0932	Калібрувальний лист
EM-КП	Папір для чищення (50 аркушів)

Додаток В Технічні характеристики

Пункт		CSX510-09		
Розмір документа	ANSI Architectural E до A, ANSI Engineering E до A Максимальна ширина: 965 мм; мінімальна ширина: 257 мм			
Ефективна область сканування	Ширина: 932,2 мм (по центру) Довжина: 999,99999мм*1(Діапазон значень, де довжина сканування в програмному забезпеченні)			
Гарантований діапазон точності сканування*2	841 x 1189 мм			
Товщина документа	До 1,6 мм (включаючи несучий аркуш)			
Оптична роздільна здатність	600 dpi			
Інтерпольована роздільна здатність	50 dpi до 4800 dpi (із кроком 1 dpi)			
Основна система сканування	Система контактного зображення (п'ять датчиків формату A4 зигзагоподібно)			
Система підсканування	Система документообігу (прохідна).			
Поверхня сканування	Верхня поверхня (лицьовою стороною вгору)			
Швидкість сканування*3	400 dpi, розмір ISO A0. Високошвидкісне сканування	Звичайне сканування	Висока якість сканування	
	• Монохромний: 16 с • Відтінки сірого: 16 с • 24-бітний колір: 44 с	• Монохромний: 30 с • Відтінки сірого: 30 с • 24-бітний колір: 85 с	• Монохромний: 31 с • Відтінки сірого: 31 с • 24-бітний колір: 86 с	
Точність сканування*2	±0,1% або ±1 піксель, залежно від того, що більше			
Градація	Монохромний	Дворівневі, проміжні тони (розсіювання, дифузія помилок)		
	Шкала сірого	256 відтінків		
	Баланс сірого	256 відтінків		
	Колір	24-розрядний, 8-розрядний		
Колірний простір	sRGB, Adobe RGB			
датчик	Загальна кількість пікселів	22 020 пікселів		
	Вихід	Колір: 48 біт/піксель, відтінки сірого: 16 біт/піксель		
	Джерело світла	світлодіод (RGB)		
Інтерфейс	USB 2.0 (висока швидкість)			
Вихід	Дані зображення			
Номинальне джерело живлення	від 100 до 120/200 до 240 В змінного струму ±10%, 50/60 Гц			
Операційне середовище	Температура: від 10 °С до 35 °С			
	Вологість: від 35% до 80% RH (без конденсації)			
Споживана потужність	42 Вт*(3 Вт або менше в режимі енергозбереження)			
Зовнішні розміри (прибл.)	1097 (Ш) x 160 (В) x 322 (Г) мм			
вага	прибл. 25 кг			

* 1 Фактичне сканування документа обмежується доступною пам'яттю та об'ємом жорсткого диска комп'ютера, а також станом документа. Крім того, сканування довгометражних матеріалів не гарантується. Перекіс може бути спричинений параметрами та станом документа, і в цьому випадку існує ймовірність пошкодити документ і неможливості сканування. У цьому випадку гарантія втрачає чинність, будь ласка, уважно ставтеся до обробки та налаштування документа.

* 2 Примітки щодо точності сканування Точність сканування може дещо відрізнятися залежно від класу та товщини носія, який сканується, а також умов експлуатації. Наведені вище показники точності були виміряні в умовах експлуатації, описаних нижче.

• Спеціальна тестова таблиця: лавсановий лист №300

• Гарантовані умови точності: Температура: 20 °С ±3 °С; Вологість: 60% ±10% RH

• Умови сканування: 600 dpi висока якість (відтінки сірого)

* 3 Включаючи час передачі даних Для вимірювання швидкості сканування використовувалася наступна система.

• ЦП: Core 2 Duo, 2,5 ГГц • Пам'ять: 4 ГБ • Інтерфейс: USB 2.0

Швидкість сканування може бути нижчою залежно від середовища ПК або умов сканування. Середнє

* 4 споживання електроенергії для роботи.

Пункт		CSX530-09		
Розмір документа	ANSI Architectural E до A, ANSI Engineering E до A Максимальна ширина: 965 мм; мінімальна ширина: 257 мм			
Ефективна область сканування	Ширина: 932,2 мм (по центру) Довжина: 999,99999мм ¹ (Діапазон значень, де довжина сканування в програмному забезпеченні)			
Гарантований діапазон точності сканування*2	841 x 1189 мм			
Товщина документа	До 1,6 мм (включаючи несучий аркуш)			
Оптична роздільна здатність	600 dpi			
Інтерпольована роздільна здатність	50 dpi до 9600 dpi (із кроком 1 dpi)			
Основна система сканування	Система контактного зображення (п'ять датчиків формату A4 зигзагоподібно)			
Система підсканування	Система документообігу (прохідна).			
Поверхня сканування	Верхня поверхня (лицьовою стороною вгору)			
Швидкість сканування*3	400 dpi, розмір ISO A0. Високошвидкісне сканування • Монохромний: 7 с • Відтінки сірого: 7 с • 24-бітний колір: 17 с			
	Звичайне сканування • Монохромний: 12 с • Відтінки сірого: 12 с • 24-бітний колір: 31 с		Висока якість сканування • Монохромний: 13 с • Відтінки сірого: 13 с • 24-бітний колір: 32 с	
Точність сканування*2	±0,1% або ±1 піксель, залежно від того, що більше			
Градація	Монохромний	Дворівневі, проміжні тони (розсіювання, дифузія помилок)		
	Шкала сірого	256 відтінків		
	Баланс сірого	256 відтінків		
	Колір	24-розрядний, 8-розрядний		
Колірний простір	sRGB, Adobe RGB			
датчик	Загальна кількість пікселів	22 020 пікселів		
	Вихід	Колір: 48 біт/піксель, відтінки сірого: 16 біт/піксель		
	Джерело світла	світлодіод (RGB)		
Інтерфейс	USB 2.0 (висока швидкість)			
Вихід	Дані зображення			
Номинальне джерело живлення	від 100 до 120/200 до 240 В змінного струму ±10%, 50/60 Гц			
Операційне середовище	Температура: від 10 °C до 35 °C Вологість: від 35% до 80% RH (без конденсації)			
Споживана потужність	42 Вт*4(3 Вт або менше в режимі енергозбереження)			
Зовнішні розміри (прибл.)	1097 (Ш) x 160 (В) x 322 (Г) мм			
вага	прибл. 25 кг			

- * 1 Фактичне сканування документа обмежується доступною пам'яттю та об'ємом жорсткого диска комп'ютера, а також станом документа. Крім того, сканування довгометражних матеріалів не гарантується. Перекіс може бути спричинений параметрами та станом документа, і в цьому випадку існує ймовірність пошкодити документ і неможливості сканування. У цьому випадку гарантія втрачає чинність, будь ласка, уважно ставтеся до обробки та налаштування документа.
- * 2 Примітки щодо точності сканування Точність сканування може дещо відрізнятись залежно від класу та товщини носія, який сканується, а також умов експлуатації. Наведені вище показники точності були виміряні в умовах експлуатації, описаних нижче.
- Спеціальна тестова таблиця: лавсановий лист №300
 - Гарантовані умови точності: Температура: 20 °C ±3 °C; Вологість: 60% ±10% RH
 - Умови сканування: 600 dpi висока якість (відтінки сірого)
- * 3 Включаючи час передачі даних Для вимірювання швидкості сканування використовувалася наступна система.
- ЦП: Core 2 Duo, 2,5 ГГц • Пам'ять: 4 ГБ • Інтерфейс: USB 2.0
- Швидкість сканування може бути нижчою залежно від середовища ПК або умов сканування. Середнє
- * 4 споживання електроенергії для роботи.

Пункт		CSX550-09		
Розмір документа	ANSI Architectural E до A, ANSI Engineering E до A Максимальна ширина: 965 мм; мінімальна ширина: 257 мм			
Ефективна область сканування	Ширина: 932,2 мм (по центру) Довжина: 999,99999мм*1(Діапазон значень, де довжина сканування в програмному забезпеченні)			
Гарантований діапазон точності сканування*2	841 x 1189 мм			
Товщина документа	До 1,6 мм (включаючи несучий аркуш)			
Оптична роздільна здатність	1200 dpi			
Інтерпольована роздільна здатність	50 dpi до 9600 dpi (із кроком 1 dpi)			
Основна система сканування	Система контактного зображення (п'ять датчиків формату A4 зигзагоподібно)			
Система підсканування	Система документообігу (прохідна).			
Поверхня сканування	Верхня поверхня (лицьовою стороною вгору)			
Швидкість сканування*3	400 dpi, розмір ISO A0.	Високошвидкісне сканування	Звичайне сканування	Висока якість сканування
	• Монохромний: 7 с	• Монохромний: 7 с	• Монохромний: 11 с	• Монохромний: 12 с
	• Відтінки сірого: 7 с	• Відтінки сірого: 7 с	• Відтінки сірого: 11 с	• Відтінки сірого: 12 с
	• 24-бітний колір: 15 с	• 24-бітний колір: 15 с	• 24-бітний колір: 28 с	• 24-бітний колір: 29 с
Точність сканування*2	±0,1% або ±1 піксель, залежно від того, що більше			
Градація	Монохромний	Дворівневі, проміжні тони (розсіювання, дифузія помилок)		
	Шкала сірого	256 відтінків		
	Баланс сірого	256 відтінків		
	Колір	24-розрядний, 8-розрядний		
Колірний простір	sRGB, Adobe RGB			
датчик	Загальна кількість пікселів	44 040 пікселів		
	Вихід	Колір: 48 біт/піксель, відтінки сірого: 16 біт/піксель		
	Джерело світла	світлодіод (RGB)		
Інтерфейс	USB 2.0 (висока швидкість)			
	Мережа (10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T)			
Вихід	Дані зображення			
Номинальне джерело живлення	від 100 до 120/200 до 240 В змінного струму ±10%, 50/60 Гц			
Операційне середовище	Температура: від 10 °C до 35 °C			
	Вологість: від 35% до 80% RH (без конденсації)			
Споживана потужність	55 Вт*(3 Вт або менше в режимі енергозбереження)			
Зовнішні розміри (прибл.)	1097 (Ш) x 160 (В) x 322 (Г) мм			
вага	прибл. 25 кг			

* 1 Фактичне сканування документа обмежується доступною пам'яттю та об'ємом жорсткого диска комп'ютера, а також станом документа. Крім того, сканування довгометражних матеріалів не гарантується. Перекіс може бути спричинений параметрами та станом документа, і в цьому випадку існує ймовірність пошкодити документ і неможливості сканування. У цьому випадку гарантія втрачає чинність, будь ласка, уважно ставтеся до обробки та налаштування документа.

* 2 Примітки щодо точності сканування Точність сканування може дещо відрізнятися залежно від класу та товщини носія, який сканується, а також умов експлуатації. Наведені вище показники точності були виміряні в умовах експлуатації, описаних нижче.

• Спеціальна тестова таблиця: лавсановий лист №300

• Гарантовані умови точності: Температура: 20 °C ±3 °C; Вологість: 60% ±10% RH

• Умови сканування: 600 dpi висока якість (відтінки сірого)

* 3 Включаючи час передачі даних Для вимірювання швидкості сканування використовувалася наступна система.

• ЦП: Core 2 Duo, 2,5 ГГц • Пам'ять: 4 ГБ • Інтерфейс: USB 2.0

Швидкість сканування може бути нижчою залежно від середовища ПК або умов сканування. Середнє

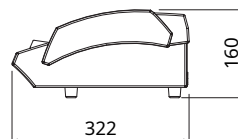
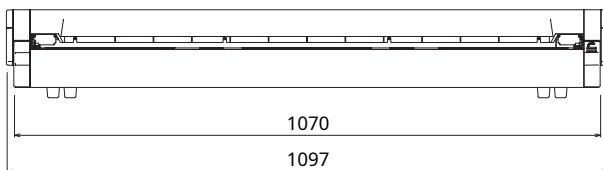
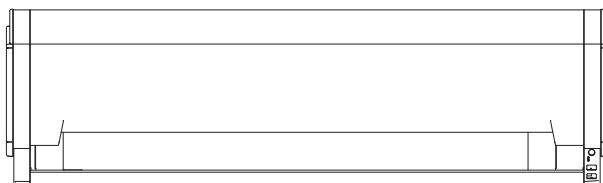
* 4 споживання електроенергії для роботи.

Додаток С Зовнішні розміри

● CSX510-09/CSX530-09/CSX550-09

Одиниця: мм

Точність розмірів: ± 5 мм

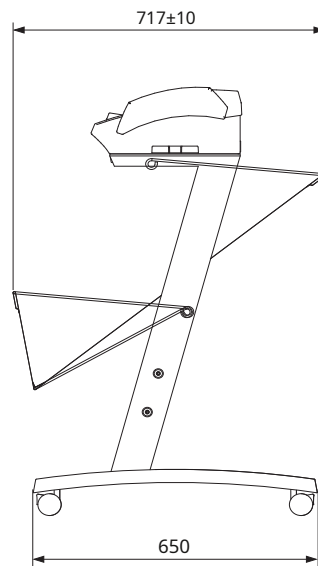
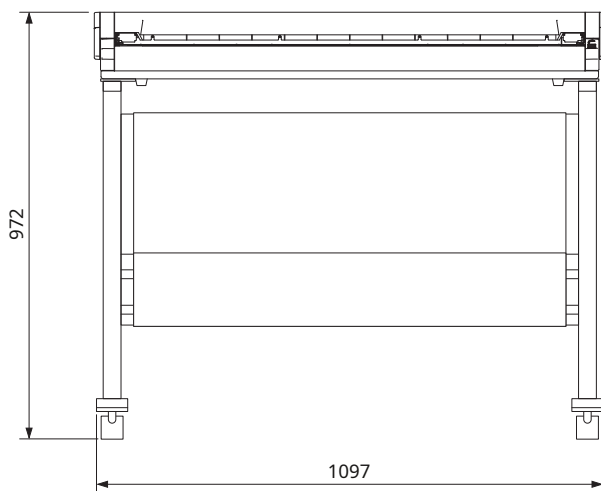
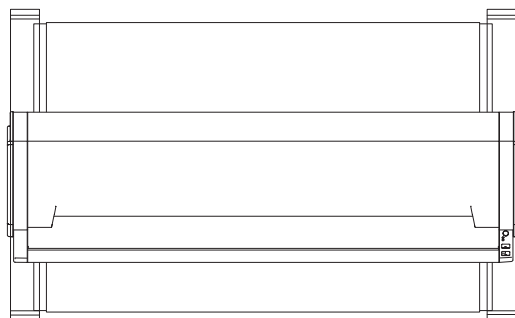


● CSX510-09/CSX530-09/CSX550-09

Коли сканер встановлено на підставку

Одиниця: мм

Точність розмірів: ± 5 мм



ІНДЕКС

Б		
ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ СКАНЕРА	1-1	
С		
Затискач кабелю	1-1, 1-3	
Затискач для кабелю, кріплення та використання	1-4	
Калібрування	4-10	
Калібрувальний лист	1-1, А-1	
Несучий лист	1-1, А-1	
Несучий аркуш, за допомогою	3-8	
Папір для чищення	1-1, А-1	
Сумісні типи документів	3-1	
CONNECTION	2-1	
Витратні матеріали	А-1	
Вміст упаковки	1-1	
Панель керування	1-2	
Авторське право	я	
Д		
ЩОДЕННЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	4-1	
Налаштування пристрою, налаштування	2-17	
Корекція відстані	3-7	
Посібники з документів	1-1, 1-2, 3-3	
Документ, завантаження	3-3	
Датчики визначення розміру документа	4-7	
Таблички для підтримки документів	1-1, 1-3	
Пластини підтримки документів, кріплення	1-4	
Ролики підтримки документів, типи документів для очищення	4-3	
документів для очищення	3-1	
Програмне забезпечення драйвера	1-1, 2-7	
Е		
Клавіша EJECT	1-2	
ЕМ-КП	А-1	
Індикатор ПОМИЛКА	1-2	
Зовнішні розміри	А-5	
Ф		
Подаючі ролики, Очищення	4-2	
Вид спереду	1-2	
Г		
Зазорні ролики, Очищення	4-4	
Мережева утиліта Graphtec	2-19	
Мережева утиліта Graphtec, встановлення мережевої утиліти Graphtec, налаштування	2-19	
2-21		
Х		
Опрацювання документів відповідно до	3-5	
Запобіжні заходи при поводженні	е-ві	
Я		
Датчики зображення, очищення	4-6	
Застереження щодо встановлення	е-ii	
Міжнародна програма ENERGY STAR	я	
ВСТУП	я	
ISO908	А-1	
ISO922	А-1	
ISO932	А-1	
Дж		
Застраглий документ, видалення	4-8	
Л		
ЗАВАНТАЖЕННЯ ДОКУМЕНТА	3-1	
М		
Головний вимикач живлення	1-3, 2-2	
Запобіжні заходи щодо технічного обслуговування та огляду	е-viii	
Ручне завантаження	3-3	
Н		
Підключення до мережі	2-6, 2-15	
Мережевий роз'єм	1-3, 2-6	
Мережева утиліта	2-16	
Примітки до цього посібника	я	
О		
OPS115	2-13	
Опції	А-1	
П		
ПАПЕРОВИЙ LED	1-2	
Паперові датчики	1-2, 4-7	
Назви частин і функції. POUR	1-2	
GARANTIR UNE UTILISATION CORRECTE ET EN TOUTE SÉCURITÉ POWER	фі	
кнопка	1-2	
Силовий кабель	1-1	
Вхід живлення	1-3	
Увімкнення та вимкнення живлення	2-2	
Режим енергозбереження	2-3	

Джерело живлення, підключення джерела живлення	2-1
Заходи безпеки Precautions d'alimentation. Precautions de sécurité	2-1
de manutention Precautions d'entretien et d'inspection	f-iv
Precautions d'installation	f-ii
	ф-vi
	f-viii

ПІДГОТОВКА	2-1
Штовхаючі ролики, Очищення	4-5

Р

Вид ззаду	1-3
Зареєстровані торгові марки	я
Кнопка скидання	1-3, 2-6, 2-23

С

Регулювання сканера	4-9
Програма налаштування сканера	4-9
Сканер, збірка	1-4
Програмне забезпечення драйвера сканера, встановлення сканера на комп'ютер, підключення	2-7
	2-5
Блок сканера	1-1
Розминка сканера	II
Програма Scanning Master Pro Color	2-13
Датчики, очищення	4-7
Технічні характеристики	A-2
ST0074	A-1
Клавіша СТОП	1-2
Системні вимоги	2-4

Т

ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО ТА ПРАВИЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ...ei	
Верхня кришка	1-2
Верхня кришка, відкриття та закриття	4-1
Важелі відкриття верхньої кришки	1-2
Прозорі контактні пластини	4-6
ПРОЦЕДУРИ УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	5-1

У

Запобіжні заходи при використанні	II
USB кабель	1-1
USB підключення	2-5
роз'єм USB	1-3
Посібник користувача	1-1

Технічні характеристики тощо в цьому посібнику
можуть бути змінені без попередження.

CSX500-UM-154

Юлу 13, 2016

1-е видання

КОРПОРАЦІЯ GRAPHTEC

Graphtec Corporation

503-10 Shinano-cho, Totsuka-ku,
Yokohama 244-8503, Japan

Тел.: +81(045)825-6250

Факс: +81(045)825-6396

Електронна адреса: info@graphteccorp.com

Веб-сайт: www.graphteccorp.com