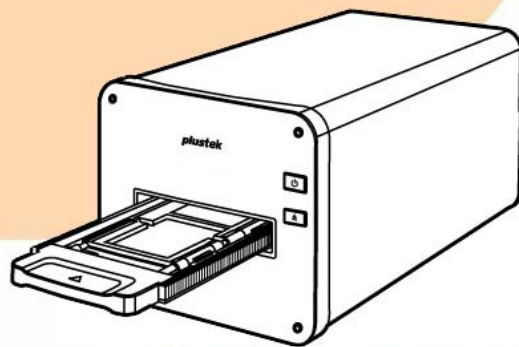


스캐너 사용자 설명서

plustek



OpticFilm 120 Pro

- ✓ 설치하기
- ✓ 사용하기 및 유지보수
- ✓ 문제해결

등록상표

이 매뉴얼의 모든 권한은 Plustek Inc. 에 있으며, 사전 동의 없이 일부 또는 전체를 복사/복제할 수 없습니다.

이 인쇄물에 언급된 모든 등록 상표와 브랜드명은 각각의 소유자의 자산입니다.

책임

이 매뉴얼을 제작하는데 있어 최대한의 정확성을 유지하려고 했습니다만, 이 매뉴얼의 내용과 관련된 어떠한 형태의 과실이나 문제에 대해 법적 책임을 지지 않습니다. 이 매뉴얼의 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 사용자가 이 매뉴얼의 작동 지침을 따르지 않을 경우, 본사는 어떠한 법적 책임을 지지 않습니다.

저작권

이 스캐너 제품을 이용한 수표, 어음, 신분증, 국채 및 공공 문서를 스캐닝하면 법률적 처벌을 받을 수 있습니다. 또한 서적, 잡지, 간행물 등과 같은 문서를 스캐닝할 때에는 저작권에 대해 주의하고 존중하십시오.

환경 정보

제품 단종 시, 재활용 또는 폐기할 경우, 현지 대리점 또는 공급업체에 재활용 및 폐기 정보를 문의하십시오. 이 제품은 환경 개선을 할 수 있는 방법으로 제조되었으며, Plustek 은 전세계적인 환경 보호 지침을 준수하도록 노력합니다.

포장재는 재사용할 수 있습니다.

이 매뉴얼의 화면 캡처

화면 캡처 이미지는 Windows 10 를 기준으로 하였습니다. Windows 8 이나 7 를 사용하는 경우에는 약간 다르게 표시될 수 있으나 기능은 동일합니다.

목 차

들어가기	1
아이콘 설명	1
안전 지침	2
유지보수	3
제품 소개	4
박스 내용물	4
스캐너 개요	5
스캐너 설치 전	6
컴퓨터에 스캐너 연결하기.....	6
설치하기	7
스캐너 드라이버(WINDOWS) 설치	7
SILVERFAST 소프트웨어 설치합니다.....	8
스캐너 전원 켜기	11
SILVERFAST 일련 번호 확인	12
SILVERFAST 소프트웨어 직렬화	13
SILVERFAST 응용프로그램으로 스캔하기	15
필름 홀더	16
슬라이드 마운트 홀더 사용하기	16
35MM 필름스트립 홀더 사용하기.....	16
120/220 필름스트립 홀더 사용하기	17
필름 홀더 삽입하기.....	18
LENS CALIBRATION TOOL	19
부록A:문제해결	24
스캐너 연결	24
스캐닝 문제	25
부록B: 제원	27
부록C: 보증규정	28
서비스 및 지원 정보.....	28
보증 규정	29

들어가기

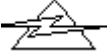


컴퓨터 이미징의 얼티메이트 Plustek 스캐너의 세계에 오신 것을 환영합니다 .
당신의 새로운 스캐너가 이미지들을 컴퓨터 시스템에 삽입할 수 있도록 함으로써
일상의 컴퓨팅 작업의 프로페셔널리즘을 향상시켜 줄 것입니다.

저희 모든 제품과 마찬가지로 당신의 새 스캐너는 철저히 테스트 되었으며,
뛰어난 신뢰성과 고객만족에 대한 평가를 뒷받침 합니다.

Plustek 스캐너 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 귀하의 컴퓨터 요구사항 및
관심이 증가할 때마다 더 나은 품질의 제품을 위해 계속 저희 제품을 이용해
주시길 바랍니다.

아이콘 설명

특별한 주의를 요하는 내용에 대해 다음과 같은 아이콘이 사용됩니다.

 위험	위험: 부상이나 사고를 방지하기 위한 절차.
 경고	경고: 따르지 않을 시 데이터 소실 또는 제품에 손실을 초래할 수 있음을 나타내는 정보.
 주의	각별한 주의를 요함: 사용상의 실수를 방지하기 위해 기억해야할 지침.

안전 지침

이 장비를 사용하기 전, 물적 피해나 신체 부상을 막기 위해 다음과 같은 정보를 기억하십시오.

1. 제품을 건조한 실내에서 사용한 경우. 다음과 같은 상황에서 제품 내부에 이슬이 맺힐 수 있으며, 제품이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다:

- 제품을 무척 추운 곳에서 따뜻한 곳으로 이동했을 경우
- 추운 실내에서 난방이 되었을 경우
- 습도가 높은 실내에 보관되어 있을 경우

이슬 맺힘 현상을 방지하기 위해서는 다음과 같은 절차를 따르십시오:

- i. 스캐너 제품을 비닐 포장재로 밀폐 포장을 하십시오.
- ii. 포장 비닐을 제거한 후 1-2 시간을 기다리십시오.

2. 스캐너와 함께 공급되는 전원 어댑터, 전원 케이블 및 USB 케이블을 사용하십시오. 정품이 아닌 전원 어댑터를 사용할 경우 스캐너가 고장날 수 있습니다.

3. 비상시 신속하게 전원 어댑터를 제거하기 위해 전원 어댑터 및 전원 케이블이 놓인 곳에 다른 물체가 없도록 하십시오.

4. 손상된 전원 코드를 사용할 경우 화재나 전기 쇼크를 유발할 수 있습니다. 전원 코드를 구부리거나 비틀지 마십시오.

5. 장시간 사용하지 않을 경우 전원 코드를 뽑으십시오.

6. 스캐너를 분해하지 마십시오. 전기 쇼크가 일어날 수 있으며, 스캐너의 무상 보증 서비스가 중단될 수 있습니다.

7. 스캐너는 약하고 부서질 수 있으므로 부딪히거나 떨어뜨리지 않도록 합니다.

8. 장치 드라이버를 설치하기 전, PC 로 부터 모든 다른 이미지 장치들의 연결을 해제합니다(기타 스캐너, 프린터, 디지털 카메라, 웹 카메라 등).

9. 설정/애플리케이션 USB 스틱을 저장합니다. 나중에 드라이버와 소프트웨어를 재설치하게 될 수도 있습니다.

10. 슬라이드와 네거티브를 조작하기 전 손이 깨끗한지 확인합니다. 만약 필름 자료에 먼지가 있다면, 입으로 불거나 마손을 일으키지 않는 천으로 닦습니다.

11. 직사광선이 비치지 않는 시원하고 건조한 장소에 슬라이드 및 네거티브를 보관합니다. 부적절한 보관 및 조작은 성능 저하를 일으키며 결국 스캔 결과에 영향을 미칩니다.

유지보수



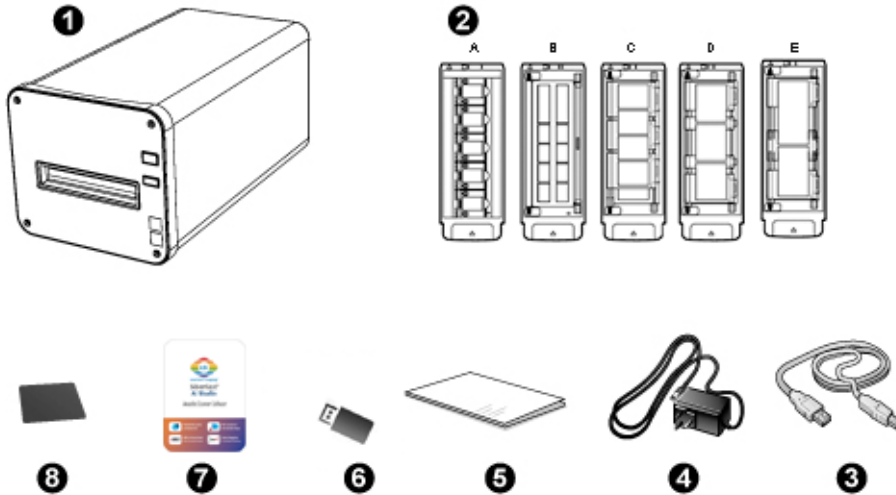
경고

스캐너의 작동을 원활하게 유지하기 위해, 다음의 유지관리 팁을 읽어 주십시오.

- 스캐너를 먼지가 많은 환경에 두지 마십시오. 사용하고 있지 않다면, 스캐너를 덮어 두십시오. 먼지 입자 및 다른 외부 물체들이 장치를 손상시킬 수도 있습니다.
- 스캐너를 분해하지 마십시오. 전기 쇼크가 일어날 수 있으며, 스캐너의 무상 보증 서비스가 중단될 수 있습니다.
- 스캐너를 진동이 심한 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오.
- 사용자의 스캐너는 10° C ~ 40° C (50° F ~ 104° F)의 온도 사이에서 최상으로 작동합니다.

제품 소개

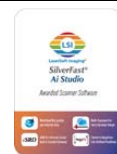
박스 내용물¹



- ❶ 스캐너 본체
- ❷ 슬라이드 마운트 홀더 및 필름스트립 홀더
 - A. 35mm 슬라이드 마운트 스캐닝 전용 (최대 5 슬라이드)
 - B. 35mm 필름 스트립 스캐닝 전용 (최대 12 프레임)
 - C. 120/220 필름 스트립 스캐닝 전용 (6x4.5)
 - D. 120/220 필름 스트립 스캐닝 전용 (6 x 6 & 6 x 7)
 - E. 120/220 필름 스트립 스캐닝 전용 (6 x 8/6 x 9 & 6 x 12)
- ❸ USB 3.0 케이블
- ❹ AC 어댑터
- ❺ 퀵가이드
- ❻ 설정/애플리케이션 USB 스틱을
- ❼ 활성화 카드
- ❽ 6x7 IT-8 타겟

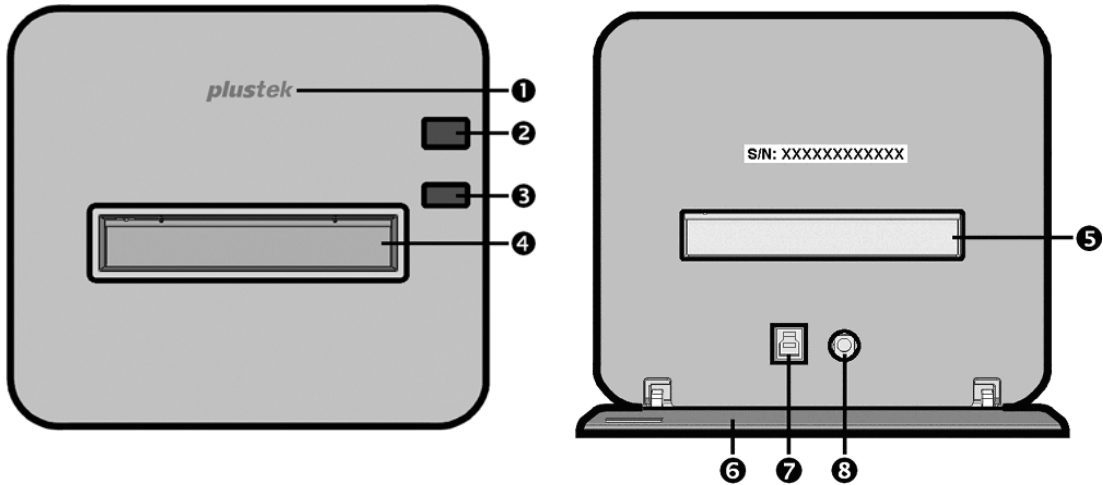


활성화 카드에서 스캐너 하드웨어 일련 번호를 확인할 수 있으니 안전한 곳에 보관하십시오.



¹ 박스와 포장재는 향후 서비스에 필요할 수도 있으므로 보관해 주십시오.
박스 내용물은 사전 공지없이 아무 때나 변경될 수 있습니다.


스캐너 개요



- ❶ 로고 LED — 스캐너의 상태를 표시합니다.
- ❷ 전원 스위치 — 전원 버튼을 2 초간 길게 누른 다음 놓으면 스캐너가 켜집니다. 버튼을 2 초간 길게 누른 다음 놓으면 스캐너가 꺼집니다.

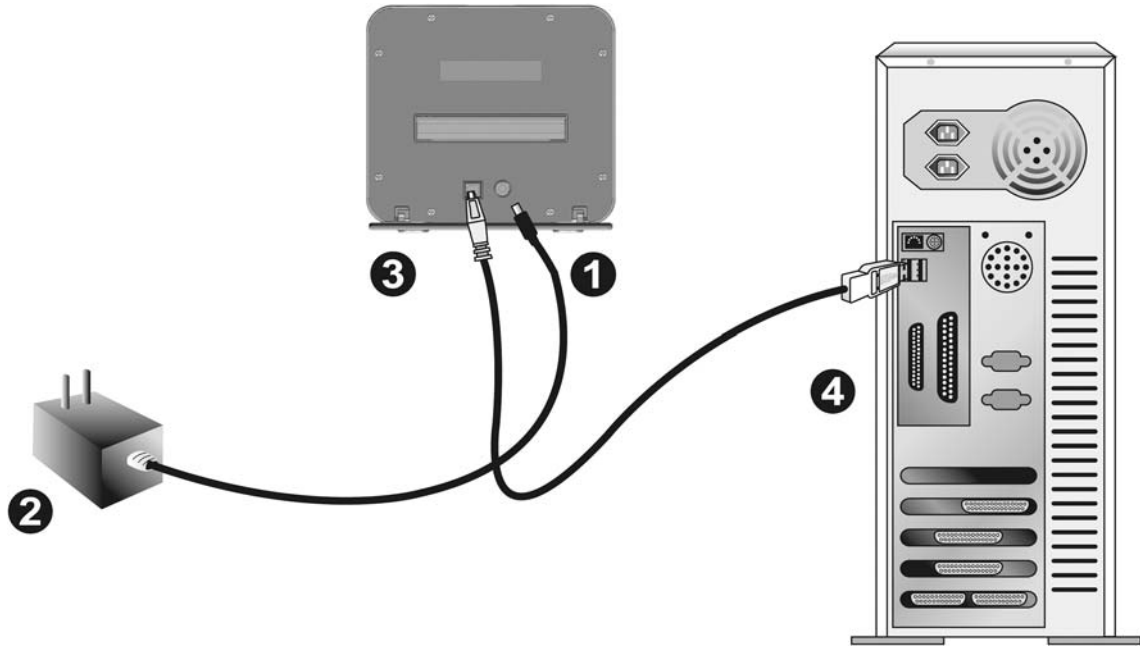
로고 LED (파란)	전원 버튼 LED (오렌지의)	상태
켜져	꺼져	스캐너가 켜졌으며 정상적으로 작동중입니다.
켜져	깜박	필름 홀더가 제거되었으며 꺼낼 수 있습니다.
꺼져	꺼져	스캐너가 꺼졌습니다. 전원이 켜지지 않았거나, AC 어댑터가 올바르게 AC 전원 콘센트에 연결되지 않았을 수 있습니다.

- ❸ 꺼내기 버튼 — 버튼을 눌러 현재 삽입된 필름 홀더를 꺼냅니다.
- ❹ 전면 필름 홀더 슬롯 — 필름홀더를 스캐너의 먼지 커버를 통하여 삽입합니다. 필름 홀더는 양방향으로 삽입이 가능합니다.
- ❺ 후면 필름 홀더 슬롯 — 만약 전면을 통해 자동으로 꺼내지지 않는다면 후면 필름 홀더 슬롯을 통해 필름 홀더를 수동으로 제거합니다.
- ❻ 보호 커버 — 후면 필름 홀더 슬롯, 전원 수용기 및 USB 포트를 보호합니다. 보호 커버를 열고 스캐너를 사용합니다.
- ❼ USB 포트
- ❽ 전원 단자

 주의	SilverFast 소프트웨어를 활성화하려면 12 자리 일련 번호 가 필요합니다. 대리점 또는 서비스 센터에 문의할 때 역시 필요합니다.
--	---

스캐너 설치 전

컴퓨터에 스캐너 연결하기



주의

보호커버를 열기 위해 스캐너 후면에 약 12cm 의 공간을 비워두십시오.

- 1 스캐너의 전원 소켓에 AC 어댑터를 연결합니다.
- 2 AC 전원 단자에 AC 어댑터의 다른 쪽 끝 전원 케이블을 연결합니다.
- 3 스캐너 뒷면 USB 포트에 USB 케이블의 사각모양 끝 부분을 연결합니다.
- 4 컴퓨터 USB 포트에 USB 케이블의 납작한 끝을 연결합니다.

주의: 만약 컴퓨터에 다른 USB 장치가 연결되어 있다면, 스캐너를 이용가능한 USB 포트에 연결하여 주십시오.



주의


스캐너 전원을 켜지 마세요.

설치하기

아래 그림에 설명된 단계별 과정에 따라 Plustek 스캐너를 설치합니다.

*최신 드라이버는 공식 홈페이지 www.plustek.com -> 지원 -> 드라이버 & 다운로드에서 확인하실 수 있습니다

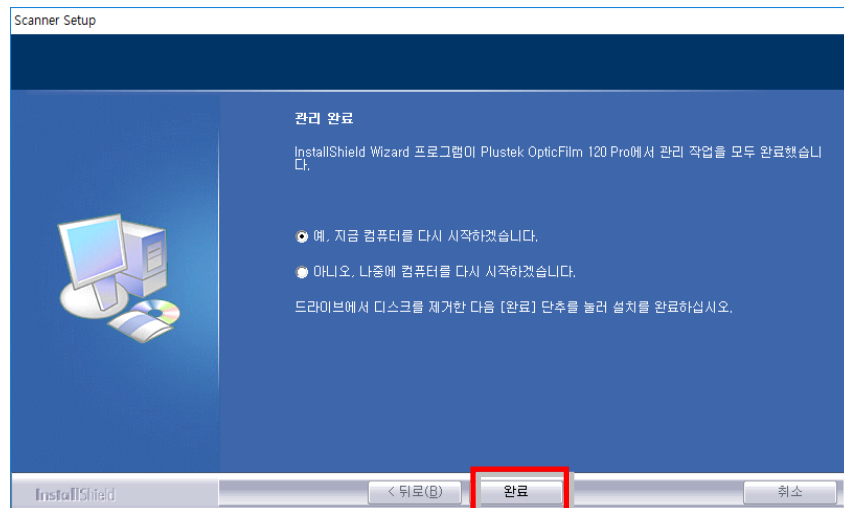
스캐너 드라이버(Windows) 설치

 주의	Mac OS X 사용자는 드라이버를 설치하지 않고 SilverFast 소프트웨어만 설치하면 됩니다.
--	--

1. 설정/애플리케이션 USB 스틱을 컴퓨터에 삽입합니다.
2. **OPTICFILM > Windows > Plustek OpticFilm 120 Pro** 로 이동해 **Setup.exe** 를 클릭하면 스캐너 드라이버가 설치됩니다.



3. 소프트웨어가 설치된 후에, 열려있는 모든 소프트웨어를 닫으시고 컴퓨터를 재시작 합니다.



SilverFast 소프트웨어 설치합니다

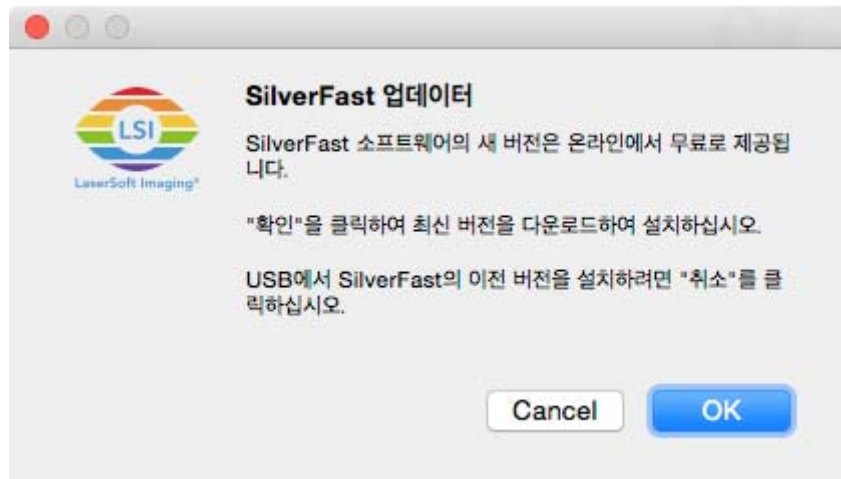
1. 설정/애플리케이션 USB 스틱을 컴퓨터에 삽입합니다.
2. 다음 경로에서 **SilverFast** 소프트웨어를 설치합니다:
Windows OS: OPTICFILM > Windows > SilverFast > SF-Installer.exe
Mac OS X: OPTICFILM > Mac > SilverFast > SF-Installer.dmg

최신 버전 SilverFast 를 온라인에서 다운로드 할 수 있는 경우 다음 팝업창이 나타납니다.

Windows OS



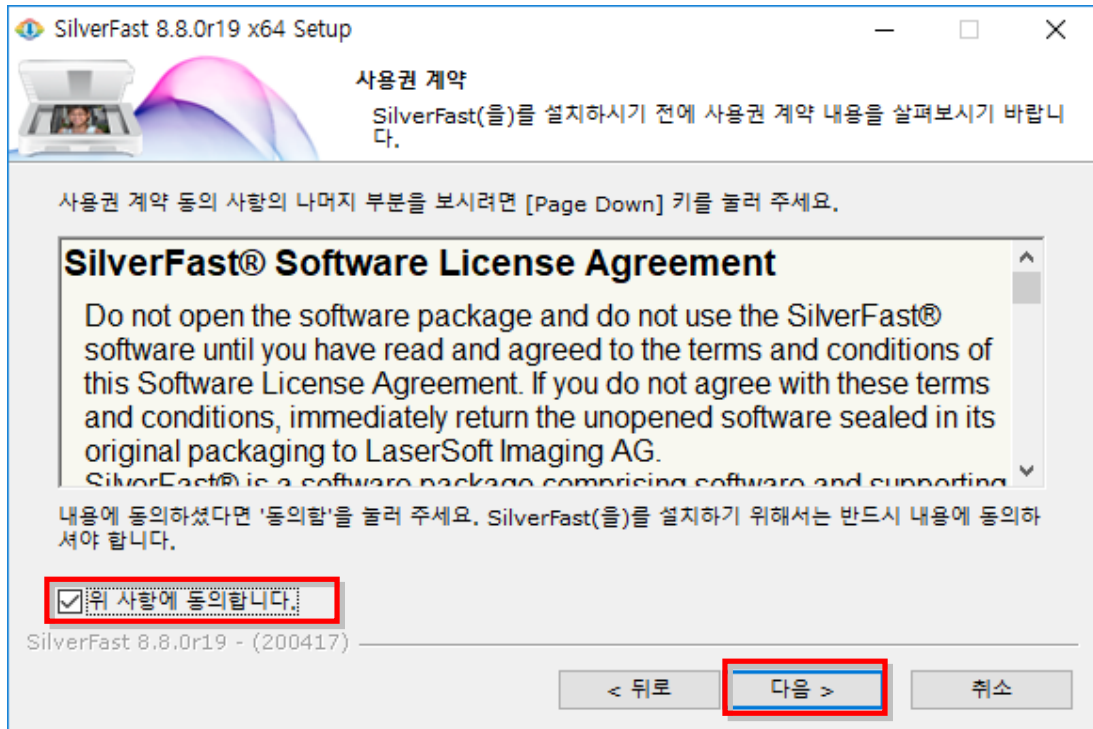
Mac OS X



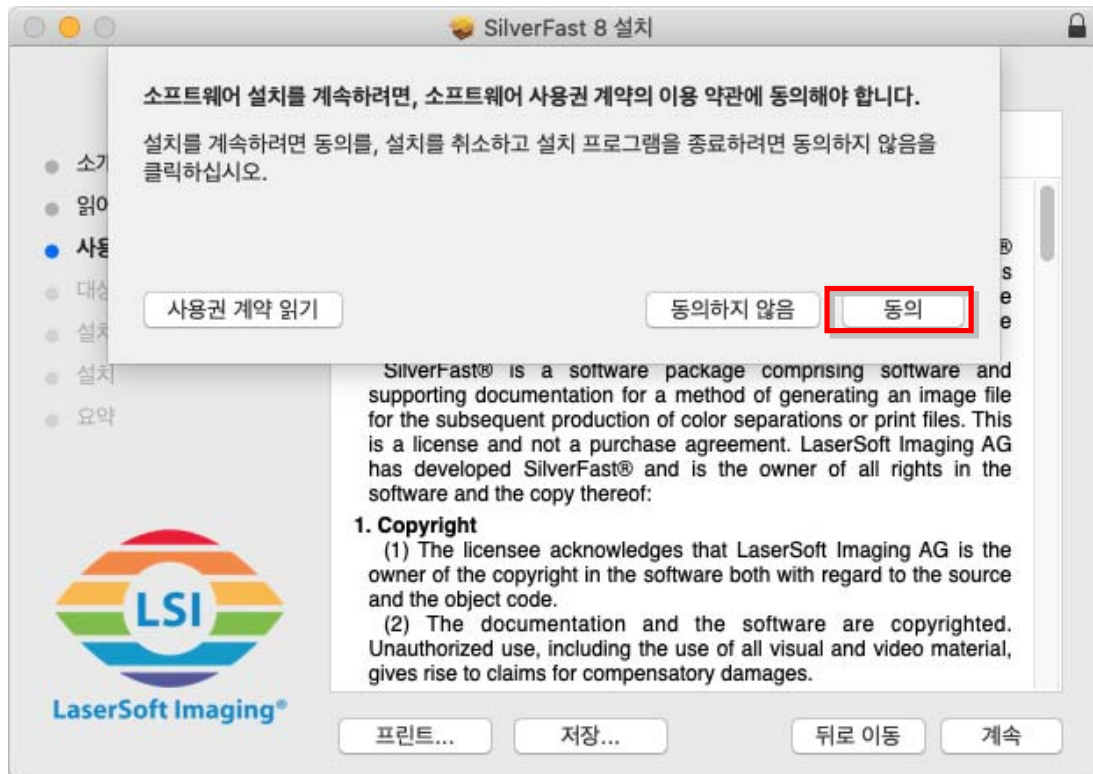
인터넷에서 최신 버전 SilverFast 를 다운로드하여 설치하려면 "OK"을 클릭하고 USB 스틱에서 구 버전을 설치하려면 "Cancel"를 클릭하십시오.

3. 온스크린 지시를 따릅니다.

Windows OS

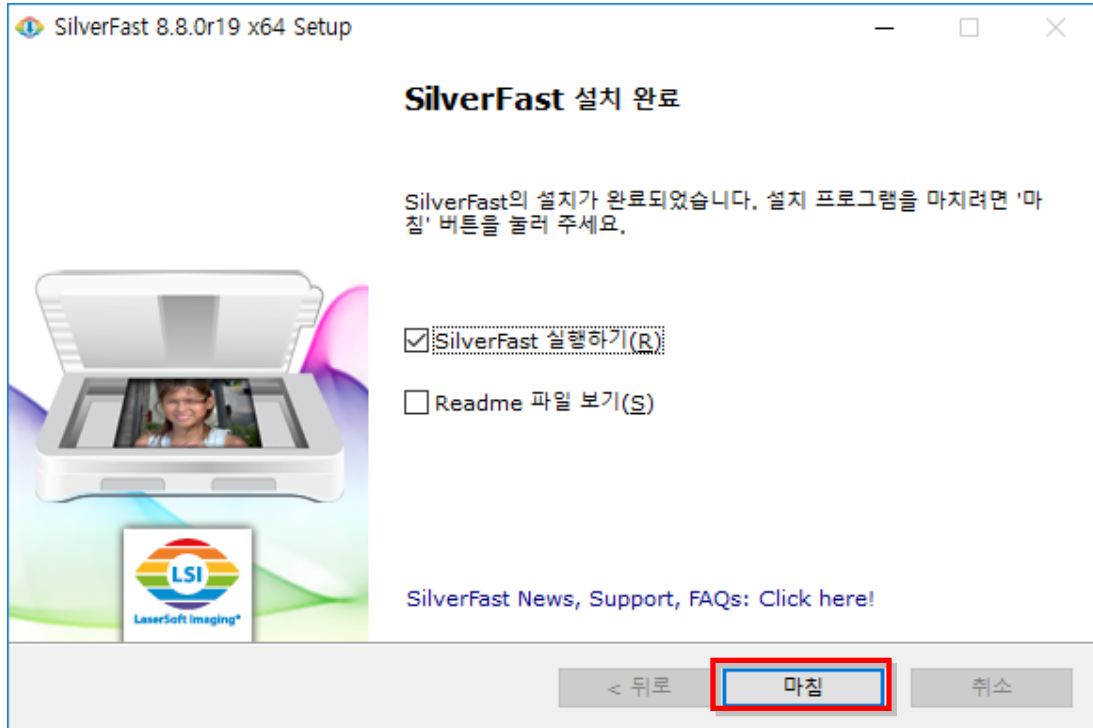


Mac OS X

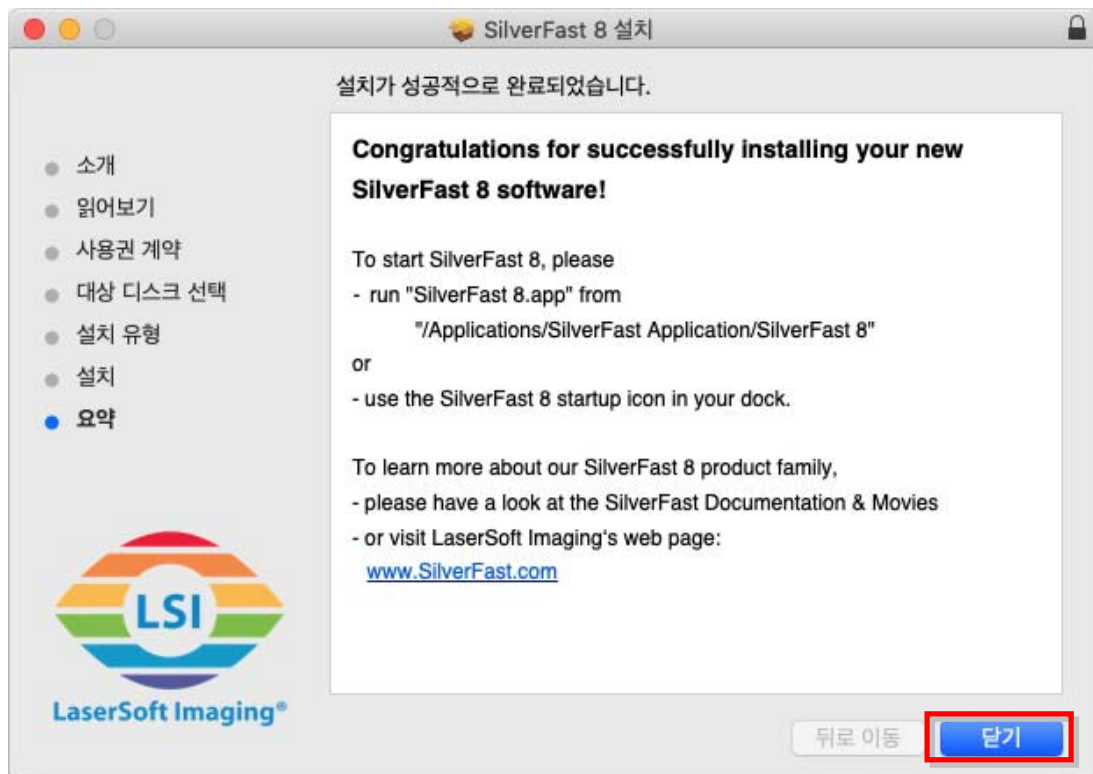


- 설치가 종료되면, 실행하고자 하는 옵션을 활성화 한 후, [마침] / [닫기]를 눌러 인스톨러를 종료합니다.

Windows OS

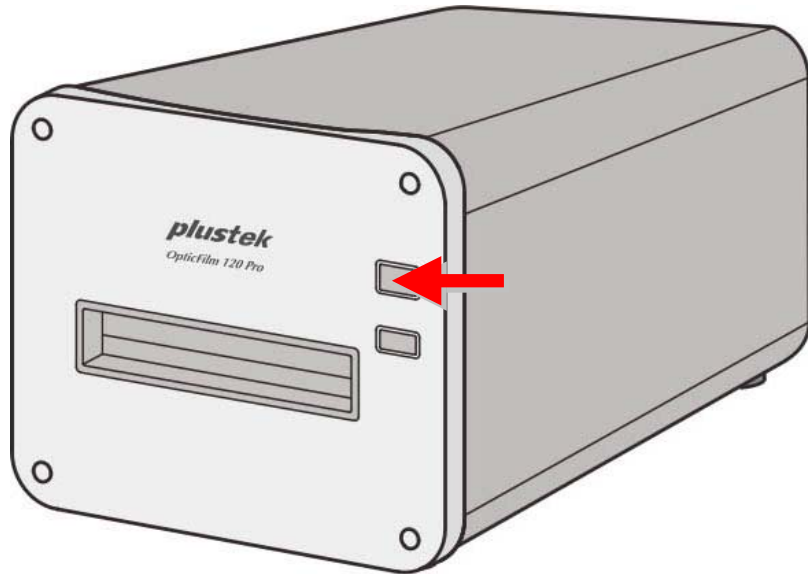


Mac OS X



스캐너 전원 켜기

전원 버튼을 2 초간 길게 누른 다음 놓으면 스캐너가 켜집니다.




주의


버튼을 2 초간 길게 누른 다음 놓으면 스캐너가 꺼집니다.

SilverFast 일련 번호 확인

1. www.silverfast.com/activation-plustek에 안내된 내용을 따르십시오. 스캐너 하드웨어 일련 번호가 필요합니다.

PRODUCTS STORE SOLUTIONS DOWNLOADS SUPPORT CONTACT [English \[change\]](#)


Request a free *SilverFast Ai Studio 8* serial number for your **plustek** scanner.

• OpticFilm 120 Pro 

Enter Plustek Hardware Serial Number

Please enter the hardware serial number of your scanner:

(You will find this serial number on the activation flyer and on the back of your scanner.)



2. 스캐너 하드웨어 일련 번호, 이름 및 이메일 주소를 입력합니다. 등록된 이메일 주소로 SilverFast 일련 번호가 발송됩니다.

Free SilverFast Ai Studio Serial Number

Please check to have entered your hardware serial number correctly and then fill out the form below, so that we can send your free copy of SilverFast Ai Studio. This email will also contain a download link where you can download the latest version for your scanner.

Hardware Serial Number: 1A32- Edit Hardware Serial Number

First Name, Last Name:

Country:

Your serial number will be sent to the following email address:

Email address:

Email (re-enter):

Subscribe to our newsletter and get great discounts and additional information about your individual scanner and SilverFast software version. We comply with all [legal requirements on data protection](#). We will not pass your data to any third party.

Yes, please. I'd like to receive the SilverFast newsletter (approximately 6 times a year).

No, thanks. I don't want to receive your newsletter.

SilverFast 소프트웨어 직렬화

1. 데스크탑에서 SilverFast 바로가기를 사용하여 SilverFast 프로그램을 실행합니다. [이미지 소스]와 [언어 선택]를 확인한 후, [시작]을 클릭하여 프로그램을 실행합니다.

Windows OS



Mac OS X



2. 프로그램이 실행되면, 사용자의 [이름], [성] 및 [시리얼 번호]를 입력한 후, [잠금 해제]을 클릭하여 SilverFast 를 잠금해제 합니다.

Windows OS

SilverFast의 시리얼 번호를 입력해 주십시오 :

이름

성

회사

시리얼 번호 - - - - -

In accordance with the Software License Agreement, the software will automatically activate over the Internet. This is done by the encrypted transmission of last name, first name and serial number. For more information about the data we collect and how our software uses this data, please see our Privacy Policy.

데모 버전 라이선스 받기 **잠금 해제** 종료

Mac OS X

SilverFast의 시리얼 번호를 입력해 주십시오 :

이름

성

회사

시리얼 번호 - - - - -

In accordance with the Software License Agreement, the software will automatically activate over the Internet. This is done by the encrypted transmission of last name, first name and serial number. For more information about the data we collect and how our software uses this data, please see our Privacy Policy.

데모 버전 라이선스 받기 **잠금 해제** 종료



주의

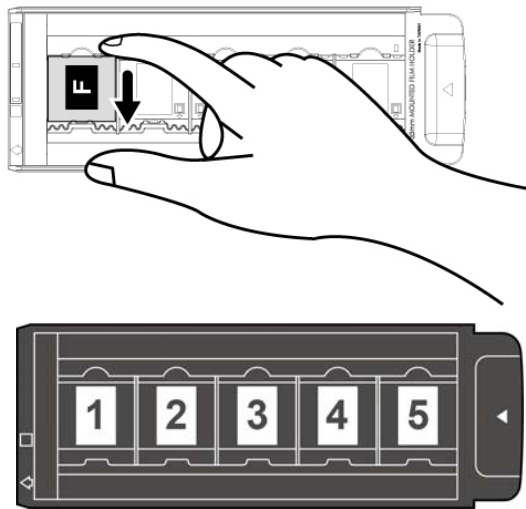
www.silverfast.com/activation-plustek 에서 SilverFast 일련 번호를 요청할 수 있습니다. 스캐너 하드웨어 일련 번호가 필요합니다.

필름 홀더

다수의 필름 홀더가 패키지에 포함되어 있습니다. 이 두개의 필름 홀더는 정확한 스캔 결과를 보장합니다.

슬라이드 마운트 홀더 사용하기

슬라이드 마운트를 에멀션 (광택이 없는) 부분을 아래로 하여 슬롯에 삽입합니다. 각 슬롯의 프레임 위에 화살표와 일러스트가 있습니다. 다음의 일러스트를 따라 슬라이드 마운트를 삽입하여 주십시오.



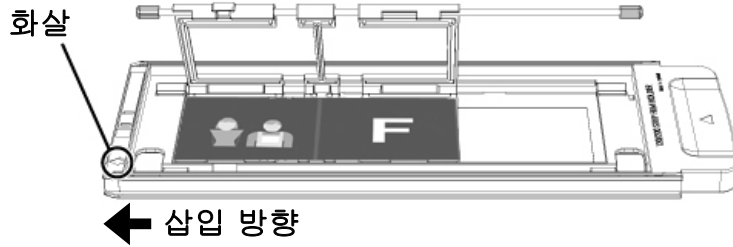
35mm 필름스트립 홀더 사용하기

필름 홀더를 열고 에멀전(광이 나지 않는 부분)을 아래로 하여 필름 홀더에 필름 스트립을 위치합니다. 항상 필름을 삽입 방향에 일치하도록 합니다. 삽입 방향은 하얀 사각형과 화살표로 표시되어 있습니다. 싱글 필름 스트립 또는 다른 길이의 필름 스트립을 스캔할 때, 포함된 마스킹 시트를 사용하여 어떠한 오픈 프레임도 커버할 수 있도록 한 후, 필름 홀더 커버를 닫습니다.

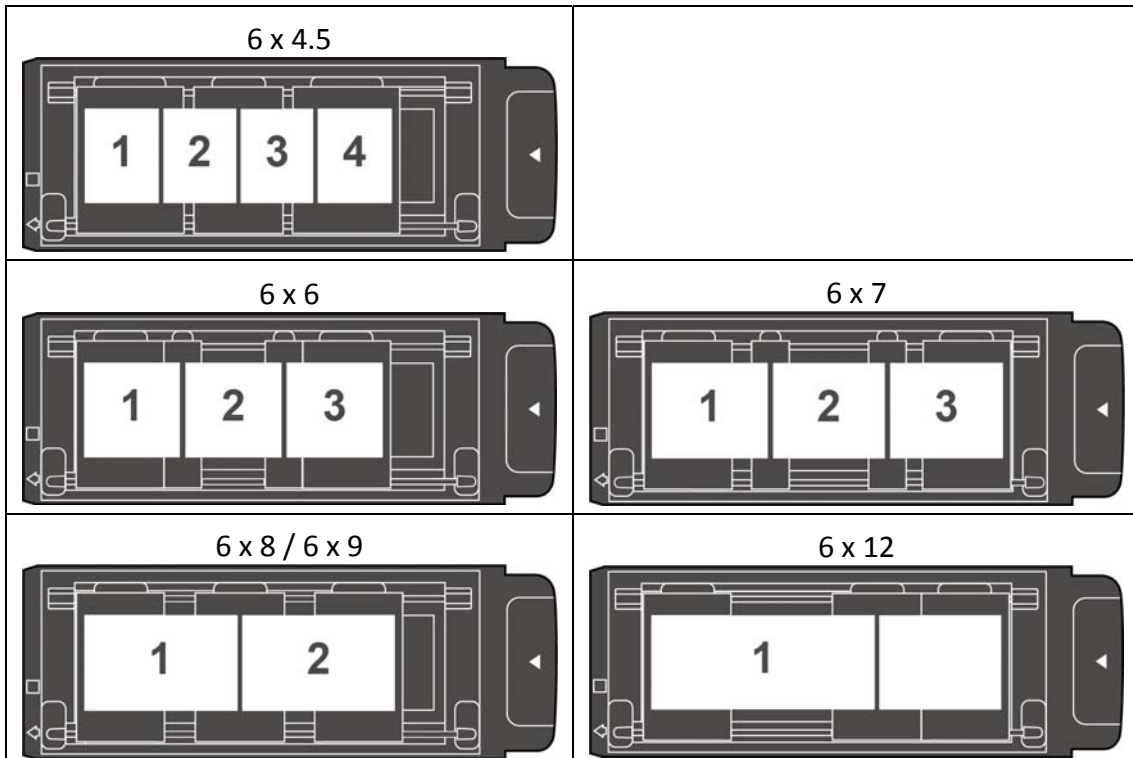


120/220 필름스트립 홀더 사용하기

필름 홀더를 열고 에멀전(광이 나지 않는 부분)을 아래로 하여 필름 홀더에 필름 스트립을 위치합니다. 항상 필름을 삽입 방향에 일치하도록 합니다. 삽입 방향은 하얀 사각형과 화살표로 표시되어 있습니다.



개별 프레임을 조정하여 사용자 필름의 이미지 크기에 맞도록 한 후, 필름 홀더 커버를 닫습니다.



필름 홀더 삽입하기

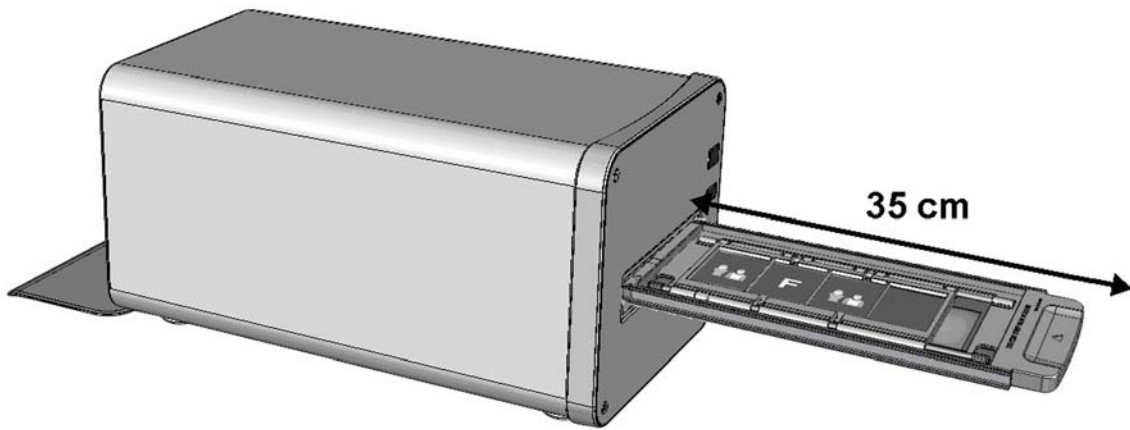
스캐너가 자동으로 당길 때까지 전면 필름 홀더 슬롯을 통해 필름 홀더를 스캐너에 삽입합니다. 만약 USB 케이블이 연결되어 있지 않다면 스캐너는 필름 홀더를 당기지 않습니다.

스캐너 전면에 약 35cm의 공간을 비워두어 필름 홀더를 삽입 및 제거하도록 합니다.



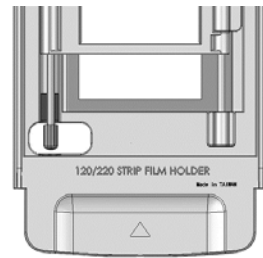
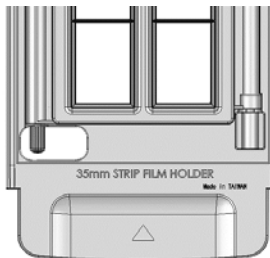
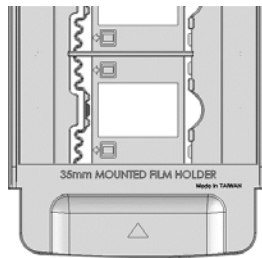
주의

필름 홀더가 완전히 삽입될 때까지 스캔 버튼을 누르지 마세요. 필름 위치를 찾고 필름의 종류를 감지하는 데 약 30 초가 걸립니다.



주의

- 필름 홀더는 스캐너에 부드럽게 삽입될 수 있어야 합니다. 필름 홀더를 강하게 밀어넣지 마십시오.
- 필름 홀더의 윗부분에서 "35 mm Mounted Film Holder" 또는 "35 mm Strip Film Holder" 또는 "120/220 Strip Film Holder" 라는 글귀가 보일 것입니다. 정확한 스캔 결과를 위해 항상 이 사이드가 위쪽을 향하도록 유지해 주십시오.



Lens Calibration Tool



주의

Mac OS X 사용자는 다음 USB 스틱 경로에서 **Lens Calibration Tool** 을 설치할 수 있습니다:

OPTICFILM > Mac > Plustek OpticFilm 120 Pro

이 **Lens Calibration Tool** 로 스캐너의 초점 위치를 이동할 수 있습니다.



주의

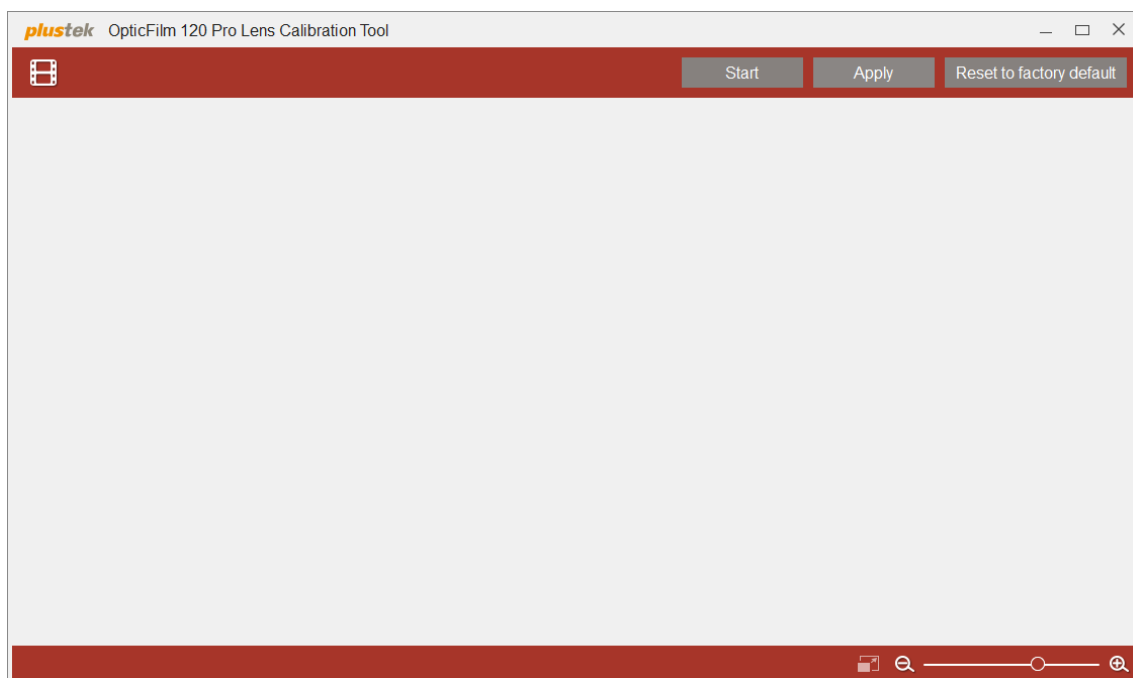
- **Lens Calibration Tool** 을 시작하기 전에 **SilverFast 프로그램** 을 종료해야 합니다.
- 이 과정은 35mm 필름 사용 시 약 **20 분**이 소요되며, 선택한 해상도와 필름 크기에 따라 완료 시간이 달라집니다.

Windows 사용자는:

시작 > 모든 프로그램 > 스캐너 모델 > **Lens Calibration Tool** 를 선택합니다.
(Windows 8.1 사용자용: 마우스 커서를 화면 우측 위 또는 아래쪽으로 옮겨 **참** 메뉴 엽니다. **시작** 참 을 클릭합니다, 다음 화면의 왼쪽 하단 모서리에있는 화살표 버튼을 아래로 클릭합니다. **앱** 화면이 나타날 것입니다. **사용자 스캐너 모델 이름**이 보일 때까지 오른쪽으로 스크롤 하기 위해 마우스 커서를 화면의 오른쪽 가장자리로 가져간 후, **Lens Calibration Tool** 를 클릭합니다.)

Mac OS X 사용자는:

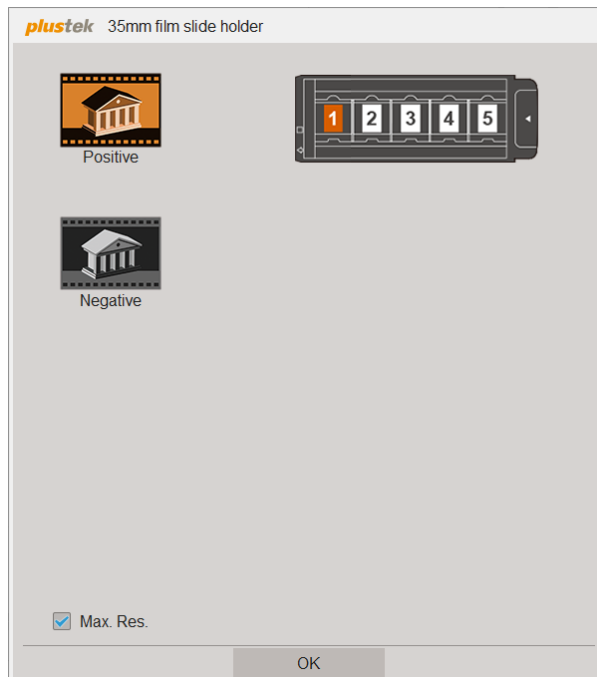
두 번 클릭 **Lens Calibration Tool** 에 **Finder > 응용 프로그램 > Plustek > 스캐너 모델**.



필름 홀더를 삽입하라는 메시지가 표시됩니다.



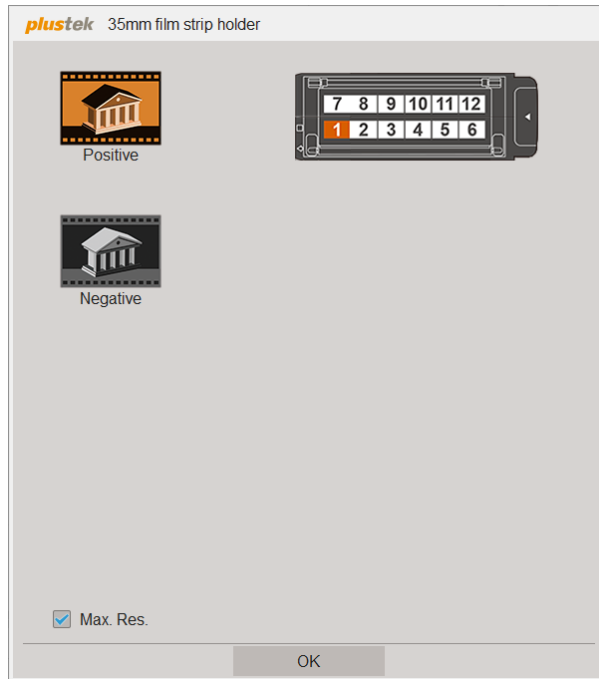
35 mm 슬라이드 마운드 홀더를 삽입하면 다음 팝업창이 나타납니다. 기본으로 사용할 필름 종류 및 원하는 프레임을 선택한 다음 OK 버튼을 클릭합니다. 최대 해상도로 이미지를 스캔하려면 Max. Res. 항목에 체크하세요.



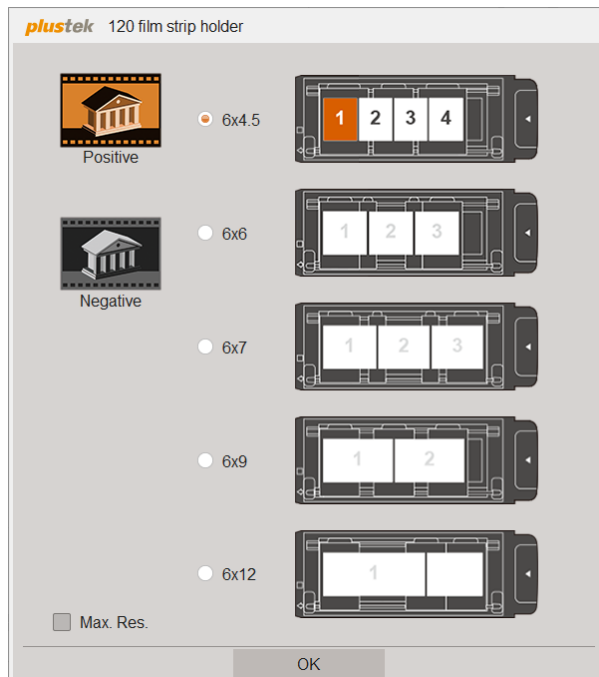
주의

Max. Res.는 5300dpi 이며 기본 해상도는 2650dpi 입니다.

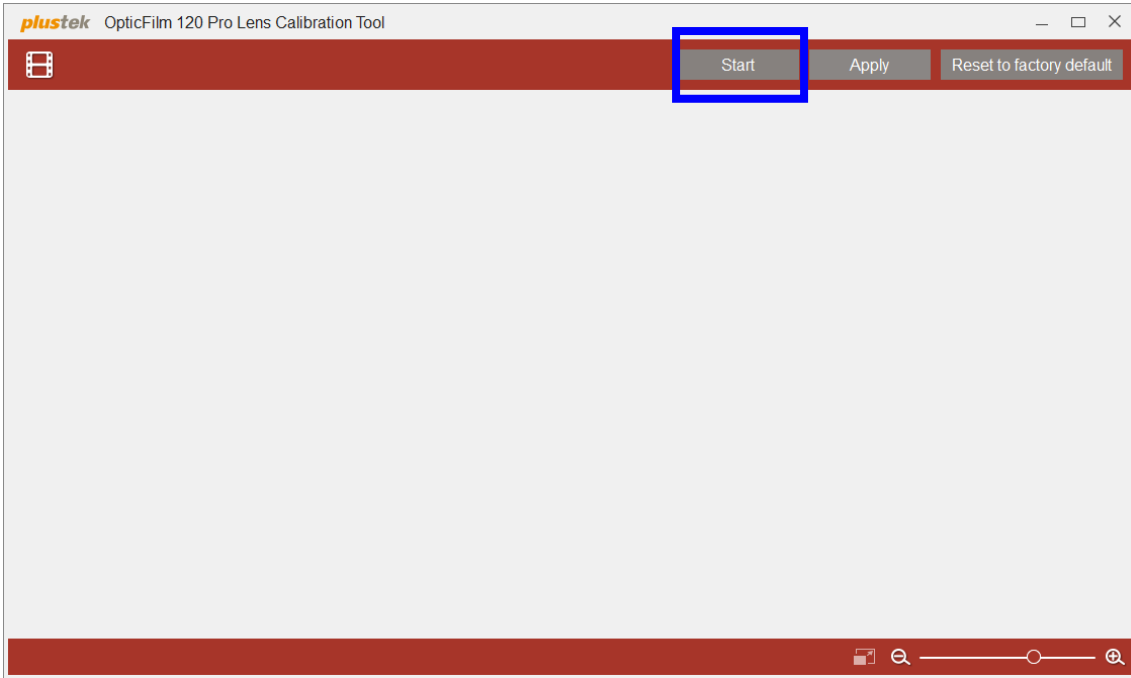
35 mm 필름 스트립 홀더를 삽입하면 다음 팝업창이 나타납니다. 기본으로 사용할 필름 종류 및 원하는 프레임을 선택한 다음 **OK** 버튼을 클릭합니다. 최대 해상도로 이미지를 스캔하려면 **Max. Res.** 항목에 체크하세요.



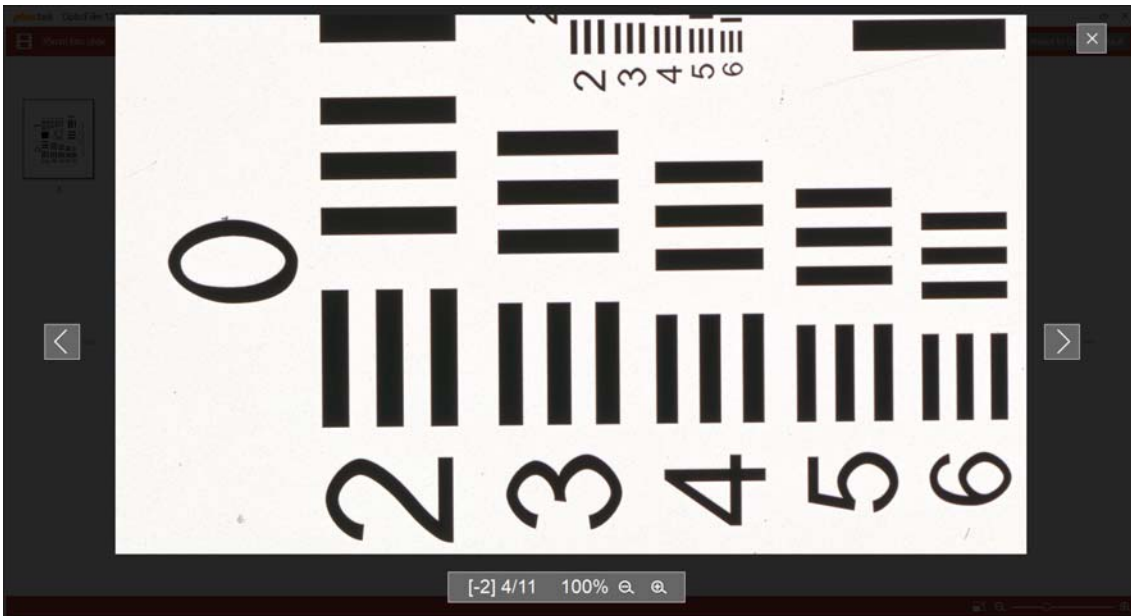
120 필름 스트립 홀더를 삽입하면 다음 팝업창이 나타납니다. 기본으로 사용할 필름 종류, 필름 크기 및 원하는 프레임을 선택한 다음 **OK** 버튼을 클릭합니다. 최대 해상도로 이미지를 스캔하려면 **Max. Res.** 항목에 체크하세요.




Start 버튼을 클릭하면 스캐너가 11 개의 포커스 모드로 영상을 스캔하기 시작합니다.

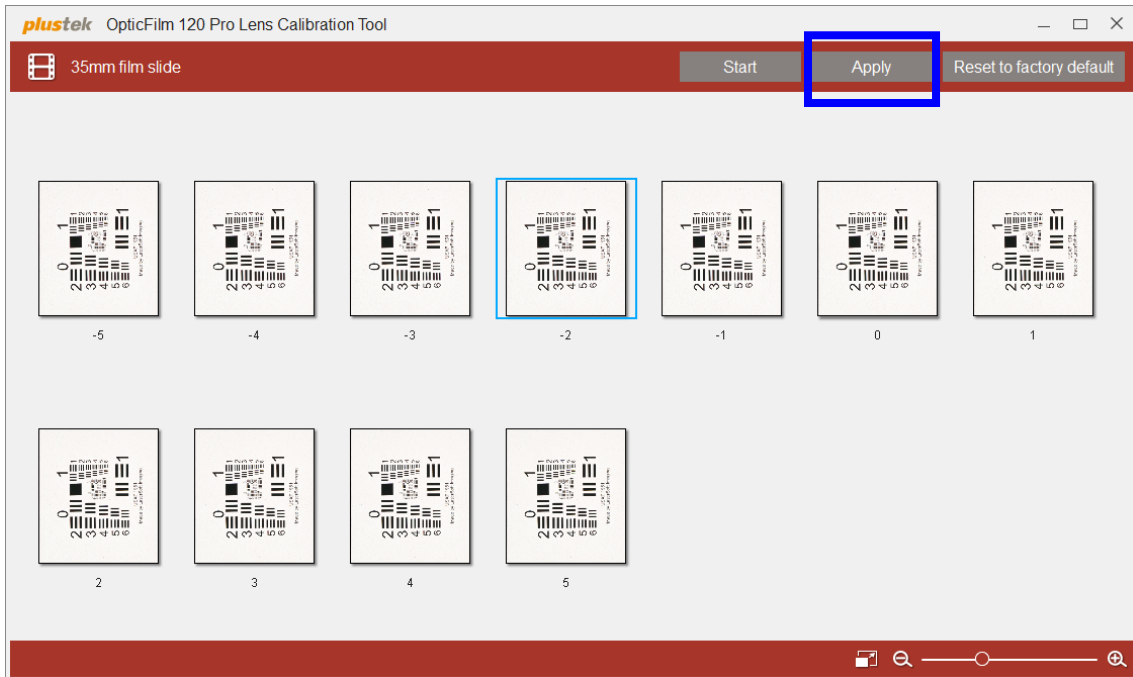


이미지를 더블 클릭해 확대하고 세부 정보를 확인할 수 있습니다. 수동 도구로 이미지를 이동할 수 있습니다. +/- 버튼을 클릭해 확대/축소할 수 있습니다.



 주의	<p>[-2] 4/11 는 11 개 중 4 번째 이미지를 선택했으며 [-2] 포커스 모드를 의미합니다.</p>
--	--

원하는 이미지를 선택하고 **Apply** 버튼을 클릭하면 다음 스캔에 포커스 모드를 적용합니다.



주의

Reset to factory default 버튼을 클릭해 필름 홀더를 삽입하는 동안 언제든지 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.

부록 A:문제해결

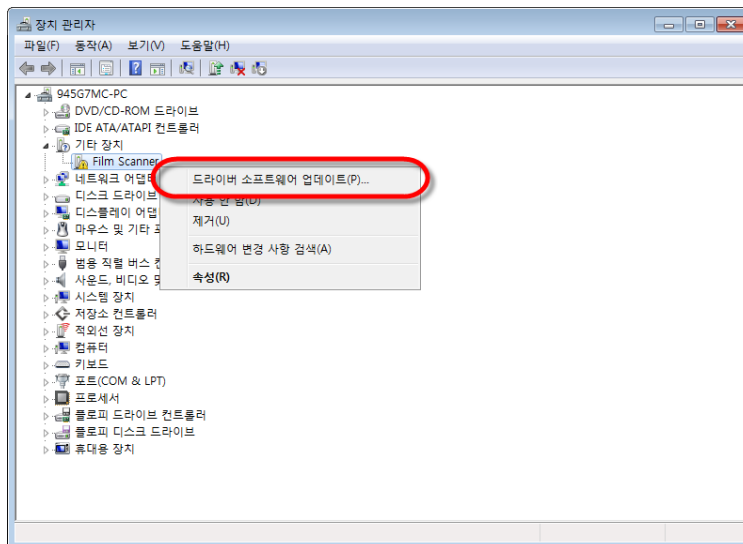
스캐너 연결

스캐너에 문제가 생겼을 때 가장 먼저 확인해 봐야 할 것은 스캐너의 물리적 연결 상태입니다.

수동으로 소프트웨어 설치하기

윈도우 OS : 스캐너 드라이버 설치에 문제가 있을 경우 소프트웨어를 수동으로 설치하십시오.

1. [시작] > [제어판] > [시스템] > [장치 관리자] 를 엽니다. [장치 관리자] 창에서, [기타 장치] 항목 아래의 이 스캐너를 오픈 클릭한 다음 팝업 메뉴에서 [드라이버 소프트웨어 업데이트] 를 선택합니다.




2. 창이 나타나면 [컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾아보기] 를 누른 다음 [찾아보기] 버튼을 누릅니다. 폴더 찾아보기 창에서 이 스캐너 드라이버를 포함하고 있는 폴더를 선택하고, 이전 화면으로 되돌리기 위해 확인 버튼을 클릭합니다, [다음] 버튼을 클릭하고 [Windows 보안] 창이 나타나면 [이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다] 를 클릭합니다.
3. USB 스틱의 OPTICFIL > Windows > Plustek OpticalFilm 120 Pro 로 이동해 [Setup] 파일을 수동으로 실행합니다. [사용자 계정 컨트롤] 다이얼로그가 팝업되면 [예] 버튼을 클릭합니다. 팝업된 설치 메시지의 설명을 따라주십시오. 요구하시는 스캐너의 모든 소프트웨어를 설치하고자 한다면, 온라인 지시에 따라 설치 하시면 됩니다.

스캐닝 문제

대부분의 문제는 쉽게 해결될 수 있으며 대부분의 자주 발생하는 문제점의 해결방안은 아래에 서술되어 있습니다.

***언제나 최신 버전의 Plustek 및 SilverFast 소프트웨어를 사용하십시오.**

증상	원인 & 해결
<p>”스캐너를 찾을 수 없습니다” 라는 에러가 표시됩니다</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • USB 케이블이 올바르게 연결되지 않았습니다 케이블들이 알맞은 포트에 제대로 연결되었는지 확인하십시오. • USB 케이블이 너무 길 수도 있습니다 스캐너에 포함된 USB 케이블을 사용하여 주십시오. • 스캐너의 파워 코드가 올바르게 연결되지 않았습니다 AC 어댑터가 콘센트에 제대로 연결되었는지 확인하십시오. 만약 스캐너가 서지 프로텍터에 연결되어 있다면, 서지 프로텍터가 켜져 있는지 확인하십시오. • 스캐너 전원이 꺼져 있습니다 전원 버튼을 2 초간 길게 누른 다음 놓으면 스캐너가 켜집니다. • 윈도우가 스캐너를 탐지하지 않았습니다 <ol style="list-style-type: none"> 1) [시작] > [제어판] > [시스템] > [장치 관리자] 를 엽니다. 2) [이미징 장치]에 스캐너가 올바르게 리스트되지 않았는지 확인합니다. 만약 리스트 되지 않았거나 장치 아이콘에 느낌표가 있다면, "수동으로 소프트웨어 설치하기" 섹션을 참조하여 장치 드라이버를 설치합니다.
<p>스캔된 필름이 이상하게 보입니다. 스캔한 사진에 오프셋이 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 스캐너 또는 삽입된 표면이 스캔 과정 도중 맞물렸습니다 스캐너의 꺼내기 버튼을 눌러 필름 홀더를 제거한 후, 필름 홀더를 재삽입합니다. 다시 이미지를 스캔하여 스캐너 또는 삽입된 표면이 맞물리지 않았는지 확인합니다.

<p>필름 홀더가 스캐너 내부에 걸렸습니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 스캔 도중 스캐너의 전원 및 USB 케이블 연결 해제 또는 기타 오류로 인해 스캔이 실패하였습니다 전원 및 USB 케이블을 연결 해제 한 후 스캐너에 재연결합니다. 스캐너가 켜지면 삽입된 필름 홀더를 자동으로 제거할 것입니다. 만약 필름 홀더가 자동으로 제거되지 않으면, 후면 필름 홀더 슬롯으로 꺼낼 수 있을 때까지 밀어 필름 홀더를 꺼내주십시오. 필름 홀더를 제거하기 위해 스캐너 후면에 약 35 cm 의 공간을 비워두십시오.
<p>필름 홀더가 자동으로 꺼내졌습니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 수로 USB 케이블을 뺀 후 다시 연결하였습니다 컴퓨터와 연결되었을 때 스캐너는 삽입된 모든 필름 홀더를 꺼낼 것입니다. 이 동작은 정상입니다.
<p>필름 홀더가 스캐너로 들어가지 않습니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 스캐너와 컴퓨터가 USB 케이블을 통해 연결되지 않았습니다 스캐너와 컴퓨터가 USB 케이블을 통해 연결되도록 합니다. 만약 USB 케이블이 연결되지 않았다면 스캐너가 필름 홀더를 수용하지 않을 것입니다.
<p>스캔을 시작할 때 물건 가는소리 또는 딸깍거리는 소음이 납니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 스캐너는 스캔하기 전 기어를 맞물리게 하고 초기화를 합니다 이 소음은 스캐너 작동의 기본 소음입니다.

부록B: 제원²

OpticFilm 120 Pro	
센서	CCD
광원	LED
광학 해상도	입력 : 최대 10600 dpi 출력 : 최대 5300 dpi @6x12 cm
스캔 모드	컬러: 입력 48-bit; 출력 24/48-bit 그레이스케일: 입력 16-bit; 출력 8/16-bit
동적 범위	N/A
IR	지원
스캔영역 (W x L)	60 mm x 120 mm
IT8 Target	색상 정확도를 위해 6X7 IT8 슬라이드가 포함됨
전원 요구 사항	24 Vdc / 0.75 A
인터페이스	USB 3.0
순 중량	6.2 Kgs
크기 (너비 x 깊이 x 높이)	210 x 374 x 189 mm

²하드웨어 제원은 성능향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

부록 C: 보증규정

본사 웹사이트를 방문해 주십시오 www.plustek.com 보다 상세한 고객 서비스 정보는.문의사항이 있으면 웹사이트에 있는 고객 지원 센터로 전화하십시오.

스캐너 서비스에 관련된 연락을 하기 전에 다음과 같은 사항을 파악해 주십시오.

- 스캐너 모델명
- 스캐너 시리얼 넘버(스캐너 바닥면)
- 스캐너 CD 버전과 파트 넘버
- 자세한 문제 내용
- PC 제조사 및 모델명
- PC 의 CPU
- 현재 사용하고 있는 운영 체제
- 현재 사용하고 있는 스캐닝 소프트웨어 정보
- 동시에 사용하고 있는 다른 USB 장치 정보

서비스 및 지원 정보

예비용 부품의 사용 가능 기간 및 제품 업그레이드의 가능성에 관한 문의처. 예비용 부품 정보 및 제품 업그레이드 정보는 현지 대리점 및 공급업체에 문의하시기 바랍니다.

관련 실행 단위에 필요한 정보. 실행 단위 테스트 보고의 관련 정보는 현지 대리점 및 공급업체에 문의하시기 바랍니다.

올바른 방법과 절차를 통해 환경에 주는 영향을 줄일 수 있도록 현지 대리점 및 공급업체에 정확한 정보를 얻기 전에는 제품의 어떤 부분도 폐기하지 마십시오.

제품 및/ 또는 주변 장치를 폐기하려면, 가장 가까운 폐기업체의 연락처를, 현지 대리점 및 공급업체에 문의하시기 바랍니다.

제품 관리 유지에 관한 질문이 있을 경우, 제품 수명을 연장할 수 있는 정보를 얻을 수 있는 가장 가까운 관리 센터의 연락처를 현지 대리점 및 공급업체에 문의하시기 바랍니다.

제품의 관리 유지 및 청소를 하기 위해 가장 가까운 판매점에 관한 정보를 얻으려면, 현지 대리점 및 공급업체에 문의하시기 바랍니다.

보증 규정

Plustek 스캐너의 한국내 공인 공급원은 (주)신도컴퓨터입니다. (주)신도컴퓨터가 공급한 Plustek 스캐너를 구매하셨을 때 규정에 따라 사후 보증서비스를 제공받을 수 있습니다.

구입한 스캐너를 제 3 자에게 임의로 양도하였을 경우에는 무상 보증 서비스를 받으실 수 없습니다. 제 3 자에게 스캐너를 양도할 경우에는 구입에 관련된 서류와 본 보증 규정서를 반드시 제공해 주십시오.

사고, 자연 재해, 파손, 부적절한 사용, 과도한 사용, 열악한 작동 환경, 제공된 스캐닝 프로그램의 변경, 다른 장비로 인한 영향, 스캐너 장비 개조 등으로 인한 스캐너 장애에는 무상 보증 서비스가 제공되지 않습니다.

이 스캐너 제품을 스캐닝 용역 등과 관련된 업무에 사용할 경우 무상 보증 서비스가 제공되지 않습니다.