



# LENS MANAGER

- Sony E mount -
- Canon EF mount -
- Canon RF mount -
- Nikon F mount –
- Fuji X mount -

**사용자 매뉴얼**

# == 목 차 ==

제 1 장 개 요.....	3
1. 개 요.....	3
2. 시스템 권장사양.....	4
3. USB 연결 및 인식.....	4
제 2 장 프로그램 사용법.....	5
1. LENS 연결 설정.....	5
2. 펌웨어 업데이트.....	6
3. AF 핀트 조정.....	8
4. MF Ring 감도 조정.....	9
5. 사용자 매뉴얼.....	9
6. Lens Station 정보.....	9
7. Custom Switch Mode.....	10

## 제 1 장 개 요

### 1. 개 요

삼양의 Sony E / Canon EF,RF / Nikon F Mount AF 렌즈의 펌웨어 업데이트, AF 핀트 조정, MF 감도조정 등의 설정을 할 수 있습니다.

#### 렌즈 펌웨어 업데이트

삼양 홈페이지를 통해 최신 버전의 펌웨어를 다운받아 업데이트 할 수 있습니다.

#### AF 핀트 조정

렌즈의 AF 핀트를  $\pm 4$  단계로 조정을 할 수 있습니다.

#### MF 감도 조정

MF 모드 시 초점 이동 속도를 Slow, Normal, Fast 로 설정을 할 수 있습니다.

### 주 의!

이 소프트웨어를 사용하기 위해서는 삼양 LENS STATION(별도 판매)이 필요합니다.

삼양 Sony E / Canon EF,RF / Nikon F / Fuji X Mount AF 렌즈 전용입니다. 다른 마운트는 사용할 수 없습니다.

### 공 지

이 제품의 규격과 성능은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

삼양은 귀하 컴퓨터의 소프트웨어와 하드웨어, 주변장치 그리고 이 소프트웨어를 사용하는 네트워크 환경의 기능 불량으로 인한 직접적인 혹은 간접적인 손상에 대해 어떠한 책임도 없습니다.

## 2. 시스템 권장사양

### Windows

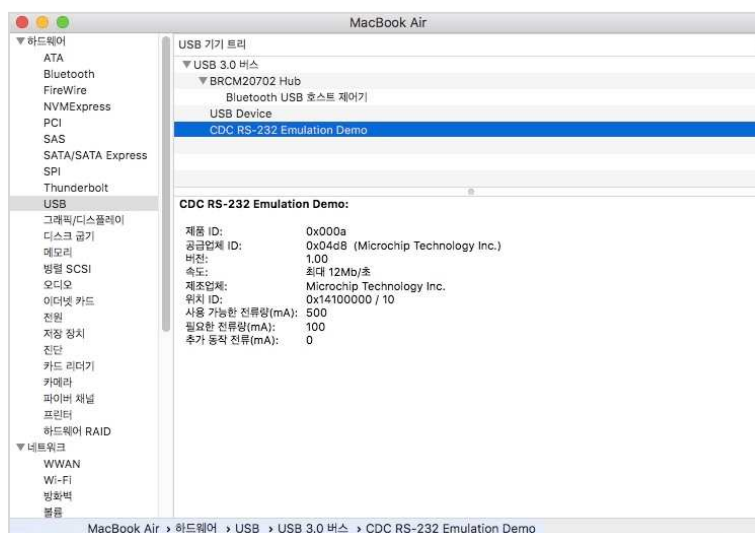
- 1) Windows 7 ~ Windows 11
- 2) RAM 1Gbyte 이상
- 3) HDD 1Gbyte 이상의 공간
- 4) 1024 x 768 이상의 해상도 화면
- 5) USB 2.0 포트

### macOS

- 1) Mac OS X Ver.10.10 ~ 11.5
- 2) RAM 1Gbyte 이상
- 3) HDD 1Gbyte 이상
- 4) 1024 x 768 이상의 해상도 화면
- 5) USB 2.0 포트

## 3. USB 연결 및 인식

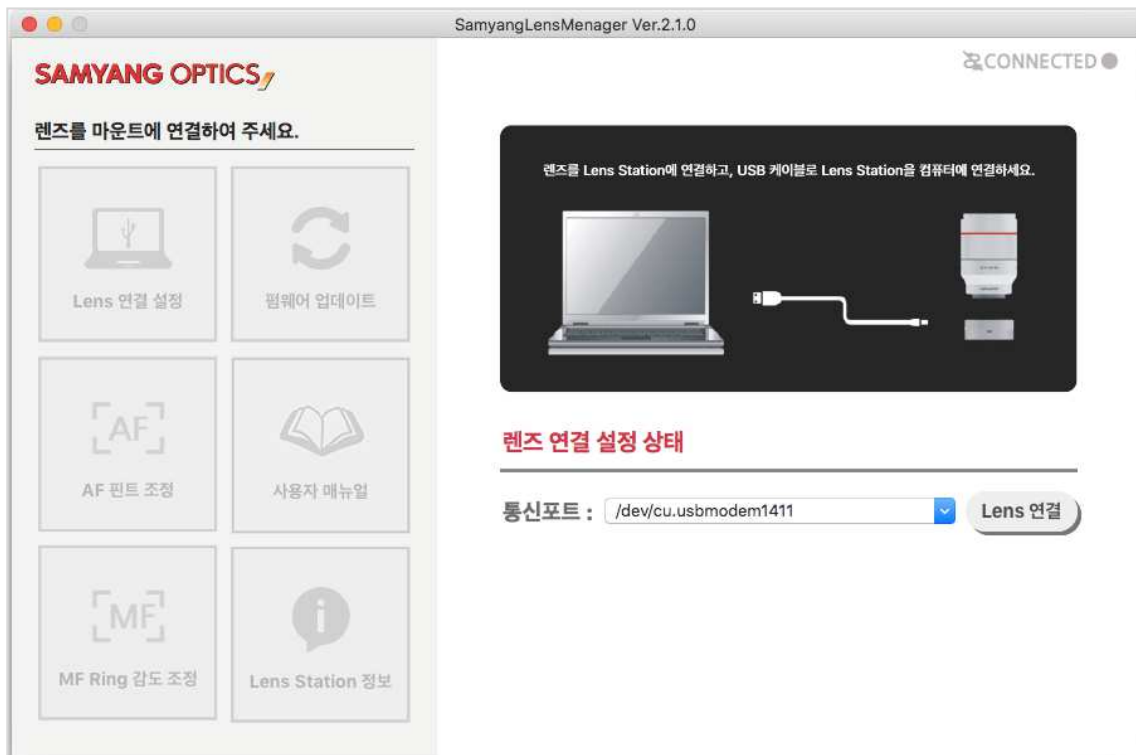
MAC 에 렌즈 스테이션을 연결 하고 응용프로그램 > 유틸리티 > “시스템정보” 를 실행하여 USB 항목을 선택해 보면 아래와 같이 인식되었음을 확인할 수 있습니다.



ls 명령어를 이용하여 /dev 디렉토리 안에 새롭게 생성된 tty.usbmodem1411 파일을 확인할 수 있습니다.

## 제 2 장 프로그램 사용법

- PC 와 렌즈 스테이션을 연결하고 스테이션에 렌즈를 마운트 합니다.
- 프로그램 폴더내의 “SamyangLensManager” 파일을 더블 클릭하여 프로그램을 실행합니다.



### 1. LENS 연결 설정

/dev 폴더에서 USB Serial Port 의 tty.usbmodem 번호를 확인 후 통신포트를 선택 후 Lens 연결 버튼을 클릭합니다.

정상적으로 연결되었다면 프로그램 화면은 펌웨어 업데이트 페이지로 이동되며 연결된 렌즈의 정보가 출력이 됩니다.

## 2. 펌웨어 업데이트



좌측에는 연결된 렌즈의 이미지가 출력이 됩니다.

제품 정보

제품 ID : 제품 고유의 ID 번호

F/W : 현재 렌즈의 펌웨어 버전 정보

AF 핀트 : 현재 설정된 렌즈의 AF 핀트 보정 레벨

MF Ring : MF 감도 조정 레벨

다운로드 LINK : (주)삼양옵틱스 홈페이지로 링크되며 자료실에서 펌웨어를 다운받을 수 있습니다.

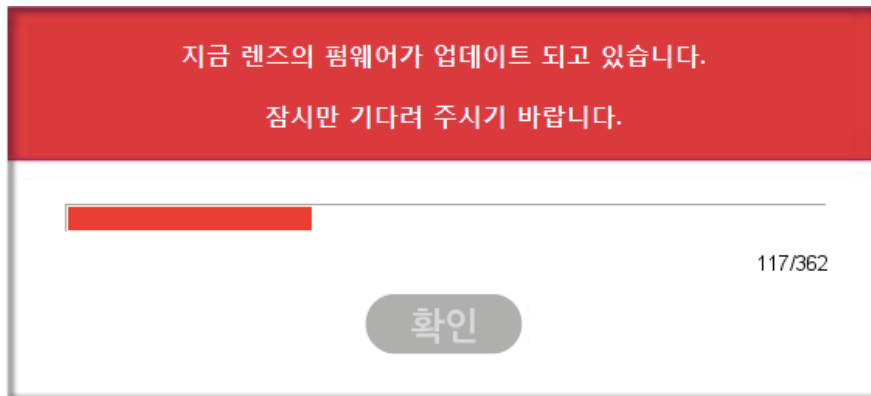
다운로드 파일 열기 버튼 : 홈페이지를 통하여 다운받은 최신 펌웨어 파일을 선택합니다.

펌웨어 업데이트 : 파일열기를 완료한 후에 펌웨어 업데이트 진행합니다.

### 펌웨어 업데이트 순서

- 1) 삼양옵틱스 홈페이지 자료실을 통하여 렌즈 펌웨어를 다운 받습니다.
- 2) 다운로드 파일 열기 버튼을 이용하여 다운받은 펌웨어 파일을 선택합니다.  
정상적으로 선택하였다면 완료 팝업 창이 실행됩니다. 확인버튼을 클릭합니다.
- 3) 펌웨어 업데이트 버튼을 클릭합니다.

- 4) 주의 사항 팝업 창을 확인하시고 확인버튼을 클릭합니다.
- 5) 아래의 그림과 같이 펌웨어 업데이트가 진행됩니다.



- 6) 완료가 되면 확인 버튼을 클릭합니다.
- 7) 화면이 다시 LENS 연결 설정 페이지로 이동하면 통신포트를 확인하고, 다시 Lens 연결 버튼을 클릭합니다.
- 8) 업데이트가 정상적으로 수행되었다면 펌웨어 업데이트 페이지에서 업데이트된 펌웨어 버전을 확인하실 수 있습니다.

### 주 의 !

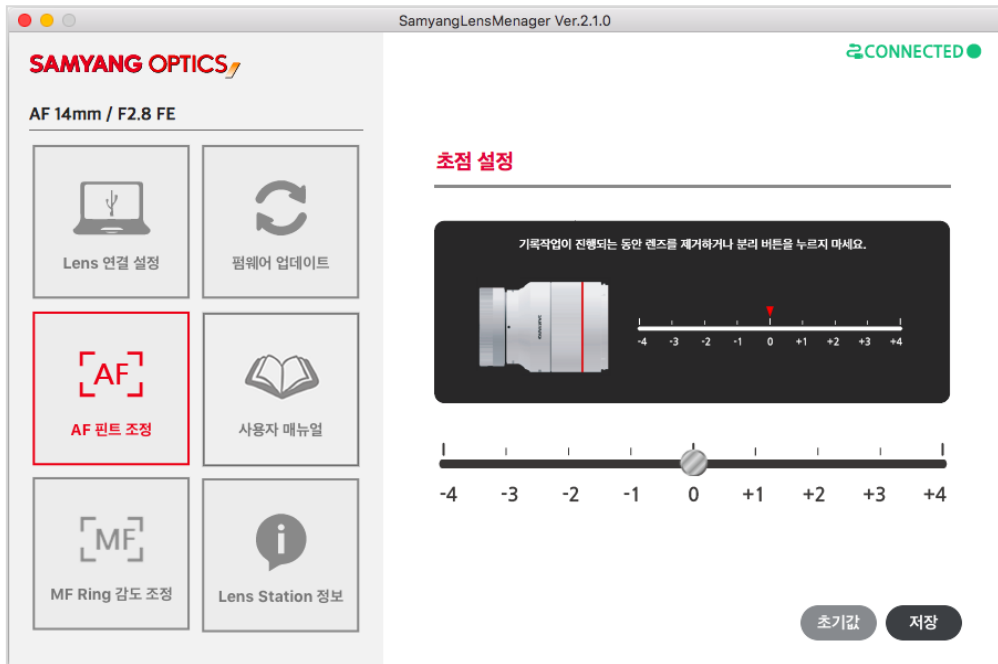
- 충분히 충전된 배터리를 사용하시거나, 이 소프트웨어를 사용하는 동안 컴퓨터에 AC 어댑터를 연결하시기 바랍니다.
- 펌웨어 업데이트 진행 중에 렌즈를 제거하거나 분리 버튼을 누르지 마십시오.
- 펌웨어 업데이트 진행 중에 컴퓨터를 끄지 마십시오.
- 펌웨어 업데이트 진행 중에는 렌즈의 설정을 지정하거나 변경하지 마십시오.

### ※ 펌웨어 업데이트 진행 중 비정상 종료 시 대처 방법

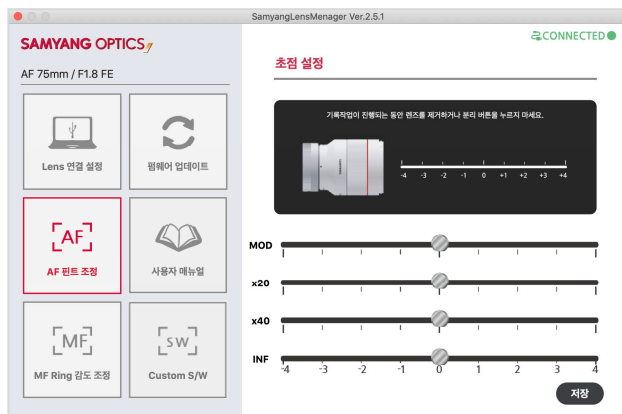
- 1) 프로그램을 종료하고 렌즈스테이션의 USB 케이블을 제거합니다.
- 2) 다시 렌즈스테이션의 USB 케이블을 연결하고, LensManager 프로그램을 실행합니다.
- 3) 렌즈연결을 클릭합니다. "렌즈가 연결되지 않았습니다" 안내창이 뜨면 확인을 클릭합니다.
- 4) 펌웨어 업데이트 탭으로 이동 후 펌웨어 업데이트 순서에 따라 재시도 합니다.
- 5) 정상적으로 펌웨어 업데이트가 되었다면 렌즈연결이 되고 렌즈 정보가 표시됩니다.

### 3. AF 핀트 조정

AF 핀트 조정은  $\pm 4$  단계로 조정이 가능합니다. (Fuji X Mount 렌즈 제외)



초점 설정을 변경 후 저장 버튼을 누르면 변경된 값이 적용 됩니다.



#### 거리별 핀트 조정

MOD : 렌즈의 최단 촬영거리  
x20 : 렌즈 초점거리 x20 배 위치  
x40 : 렌즈 초점거리 x40 배 위치  
INF : 무한대 촬영거리

예) 75mm 렌즈일 경우  $x20 = 75\text{mm} \times 20 = 1500\text{mm}$  (1.5M)

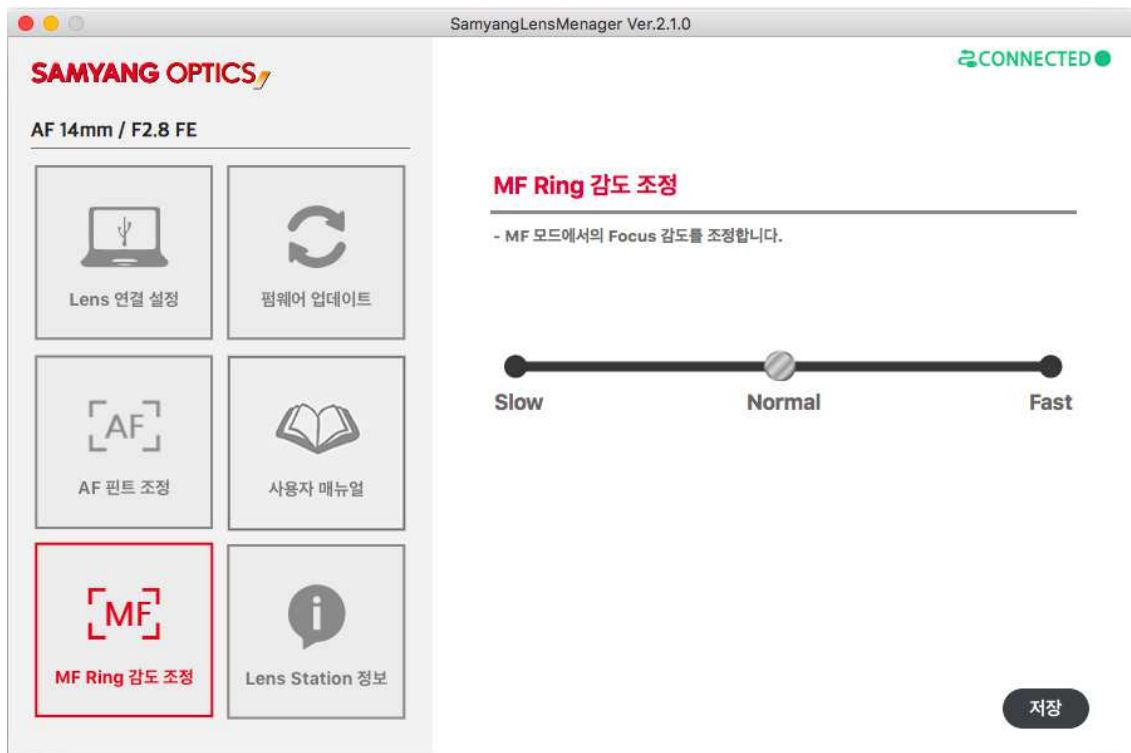


#### 4. MF Ring 감도 조정

MF 모드 시 MF Ring 회전 속도에 따른 포커스 이동 감도를 설정합니다.

Slow, Normal, Fast 의 3 단계로 조정이 가능합니다.

3 가지 감도 중 원하는 감도를 선택 후 저장 버튼을 클릭합니다.



#### 5. 사용자 매뉴얼

렌즈 스테이션의 버전 정보 및 사용자 매뉴얼을 확인 하실 수 있습니다.

#### 6. Lens Station 정보

렌즈 스테이션의 버전 정보 및 사용자 매뉴얼을 확인 하실 수 있습니다.

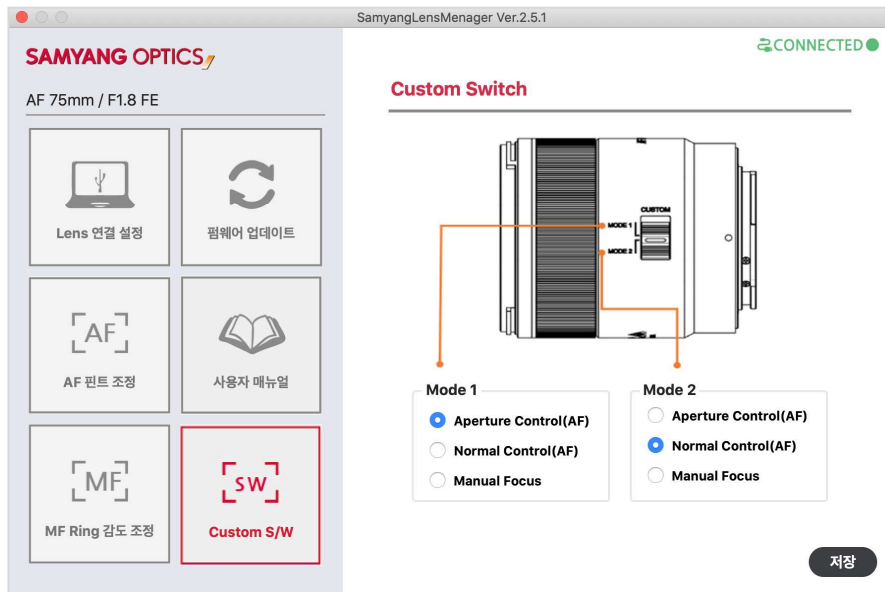
#### ※ LED 램프

꺼짐 : 렌즈가 마운트 되지 않았거나 렌즈연결 끊기 상태 입니다.

켜짐 : 렌즈가 마운트 된 후 렌즈연결이 정상적으로 이루어진 상태 입니다.

## 7. Custom Switch Mode

Custom Switch 지원 렌즈의 포커스 링 동작 Mode 를 설정을 하실 수 있습니다.



Aperture Control (AF) : 조리개 조절 기능으로 동작

( 카메라의 초점방식이 AF 모드일 경우 )

Normal Control (AF) : 포커스 조절 기능으로 동작

( 카메라의 초점방식이 MF, DMF 모드일 경우 )

Manual Focus : 카메라의 초점방식을 Manual 포커스 (MF) 모드로 전환