

Table of Contents

주의	1
Step 1. Daemon 실행	1
Step 2. ComilDE 실행 및 업데이트 환경 확인	1
Step 3. 펌웨어 업데이트 진행	1
Step 4. Daemon 실행 및 주소값 입력	2
Step 5. SA 콜드 부팅 후 ComilDE 실행	2
See Also	3

EtherCAT SA 펌웨어 업데이트

× ComiIDE를 이용해 EtherCAT SA 펌웨어를 업데이트하는 방법에 대한 안내페이지입니다.

주의

업데이트 도중 마스터와 연결이 끊어지거나 PC의 전원이 끊어지는등 업데이트가 중단될 경우 보드의 펌웨어가 정상적으로 동작하지 않습니다. 안정적인 환경에서 펌웨어 업데이트를 시도해주세요.

Step 1. Daemon 실행



- 현재 사용중인 **SA** 마스터의 **FW** 버전과 호환되는 Daemon 실행¹⁾
- Network Config 화면에서 정상적으로 디바이스 정보가 표시되는 지 확인

Step 2. ComiIDE 실행 및 업데이트 환경 확인



- 사용중인 Daemon과 동일한 라이브러리 파일이 ComiIDE에서 참조되도록 라이브러리 파일을 ComiIDE 폴더 내에 이동

Step 3. 펌웨어 업데이트 진행



- ComiIDE의 Main - FW 클릭
- File Load 클릭



- 업데이트 하고자 하는 펌웨어 파일 선택



- 펌웨어 File Load 후 Download 클릭
- 프로그레스바 및 상태창 확인



- 위와 같은 화면이 나올 경우 펌웨어 업데이트 완료

Step 4. Daemon 실행 및 주소값 입력



1. Daemon 실행
2. Set Device Address 클릭
3. 사용하려는 Device ID (Net ID) 선택
4. Write Device Info 클릭



- Write 완료 후 Read Device Info 클릭시 192.168.1.(100+netID) ²⁾ 로 표시되는지 확인

Step 5. SA 콜드 부팅 후 ComiIDE 실행



1. EtherCAT SA 마스터 모듈 전원 재인가해 업데이트한 펌웨어를 실행
2. 업데이트 완료한 펌웨어와 호환되는 **Daemon** 실행
3. 대략 전원 인가 30초 후 SA 마스터의 펌웨어가 동작하면 Daemon의 Network Config에서 정상적으로 디바이스가 표시되는지 확인

See Also

펌웨어 업데이트 도중 작업이 취소된 경우

1)

사용중인 펌웨어와 Daemon, 라이브러리가 같은 패키지 파일이 아닌 경우 호환성 이슈가 발생해 업데이트가 정상적으로 수행되지 않을 수 있음.

2)

ex) 1번 Net ID의 경우 192.168.1.101

From:

<http://comizoa.co.kr/info/> - -

Permanent link:

http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=faq:comiapp:fwupdater:03_ethercat_sa&rev=1671512645

Last update: **2024/07/08 18:22**