Table of Contents

주의	1
Step 1. Daemon 실행	
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

x ComilDE를 이용해 EtherCAT SA 펌웨어를 업데이트하는 방법에 대한 안내페이지입니다.

1/3

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 실행 1)
- Network Config 화면에서 정상적으로 디바이스 정보가 표시되는 지 확인

Step 2. ComilDE 실행 및 업데이트 환경 확인

×

• 사용중인 Daemon과 동일한 라이브러리 파일이 ComilDE에서 참조되도록 라이브러리 파일을 ComilDE 폴더 내에 이동

Step 3. 펌웨어 업데이트 진행

×

- ComilDE의 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 ComilDE 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 정 상적으로 디바이스가 표시되는지 확인

See Also

펌웨어 업데이트 도중 작업이 취소된 경우

1)

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

ex) 1번 Net ID의 경우 192.168.1.101

From:

http://comizoa.com/info/ - -

Permanent link:

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

Last update: 2024/07/08 18:22