

# Table of Contents

<b>주요 질문</b> .....	1
<b>다운로드 및 셋업</b> .....	1
일반 .....	1
EtherCAT .....	2
SW EtherCAT Master .....	2
Comizoa EtherCAT Slave .....	2
cEIP .....	2
Pulse Motion .....	2
Automation Series .....	3
C-NET .....	3
SSCNET .....	3
OCX .....	3
SD6xx, LX6xx 시리즈 .....	3
C++ 개발 .....	3
<b>커미조아 어플리케이션</b> .....	3
ComilDE .....	3
모션빌더 .....	3
펌웨어 업데이터 .....	3
<b>모션 컨트롤</b> .....	4
일반 .....	4
이더캣 .....	4
<b>IO</b> .....	5
이더캣 .....	5
<b>Hardware</b> .....	5
모션 컨트롤 .....	5
<b>기타 문의</b> .....	5
<b>알아두면 좋은 정보들</b> .....	5
<b>Errata (문서의 오자)</b> .....	6

# FAQ 페이지

× 커미조아 제품에 대한 FAQ 페이지입니다.

---

## 주요 질문

- 개발한 프로그램이 제대로 동작하지 않을 때 / 커미조아 **API 디버깅**
  - 패키지(최신 드라이버&라이브러리) 다운로드 방법 / 처음 커미조아 제품을 셋업하는 경우
  - 제품별 셋업 패키지 및 테스트 프로그램 안내
  - **x86**환경과 **x64**환경의 커미조아 **SW** 셋업 변화 및 주의점 안내
  - **Comizoa** 드라이버 블루스크린 발생 이슈 대처법
  - 패키지를 최신으로 업데이트 하는 방법
  - 드라이버 설치 오류 해결
  - 모터 구동에 실패하는 경우
  - **PCI** 이더넷 마스터 셋업 방법
- 

## 다운로드 및 셋업

### 일반

- 드라이버 설치 방법
- 패키지(최신 드라이버&라이브러리) 다운로드 방법 / 처음 커미조아 제품을 셋업하는 경우
- API 호출 딜레이 발생
- 라이브러리 참조 위치 및 교체 방법
- 기존에 쓰던 패키지를 최신으로 업데이트 하는 방법
- PCI-Express 슬롯 안내 / 셋업하려는 메인보드에 PCI 슬롯이 없는 경우
- CE인증등 품질 인증서 자료가 필요할 때
- C# Visual Studio 셋업 방법
- 같은 프로그램 실행 시 이전과 다른 동작을 할 때
- 프로그램 느려짐, 타이밍 문제 발생시

- [드라이버 설치 오류 해결](#)
- [장치관리자에서 장치가 검색되지 않는 경우](#)
- [제품별 셋업 패키지 및 테스트 프로그램 안내](#)
- [x86환경과 x64환경의 커미조아 SW 셋업 변화 및 주의점 안내](#)
- [Comizoa 드라이버 블루스크린 발생 이슈 대처법](#)
- [영문 매뉴얼이 필요한 경우](#)
- [Win10 사용시 재부팅 했을 때 커미조아 API가 제대로 동작하지 않는 증상](#)
- [서로 다른 커미조아 제품간 API의 유사성과 차이점](#)

## EtherCAT

- [슬레이브 인식 오류](#)
- [슬레이브 AI Status가 변하지 않을때](#)
- [펌웨어 버전이 0.0.0.0으로 뜨는 경우](#)
- [Revision Number 불일치 이슈](#)
- [PCI 이더넷 마스터 셋업 방법](#)
- [슬레이브 주소 수동 설정 방법](#)

## SW EtherCAT Master

- [SW 이더넷 마스터 셋업 방법](#)
- [Scanned Slaves are not identical with the Information of Slave Configuration File](#)
- [-30 에러 발생](#)
- [ID, PW 분실시](#)

## Comizoa EtherCAT Slave

- [ETS-AI08H-E Range Mode 변경 방법 안내페이지](#)

## cEIP

- [cEIP 셋업 방법](#)
- [슬레이브 인식 오류](#)

## Pulse Motion

- [약세서리 안내](#)
- [CME2파일 읽기 에러\(-1522\)](#)
- [Pulsemotion, DAQ 보드 인식 순서 변경시 확인방법](#)

- [CME2파일을 이용한 Pulsemotion 보드 순서 변경 방법](#)

## Automation Series

- [설치 파일 안내](#)

## C-NET

- [C-NET 셋업 방법](#)

## SSCNET

- [서보 축 인식이 안될 때](#)

## OCX

- [OCX 다운로드 관련](#)

## SD6xx, LX6xx 시리즈

- [파일 다운로드](#)

## C++ 개발

- [커미조아 C++ 예제 처음 실행시 에러메시지가 많이 뜰 때](#)
- [커미조아 C++ 라이브러리 사용시 에러 해결 방법](#)

---

# 커미조아 어플리케이션

## ComilDE

- [디바이스 인식 실패](#)
- [x64 환경에서 x86 라이브러리를 테스트하고 싶을 때](#)
- [ComilDE가 회색으로 뜰 때 / 작업표시줄엔 있지만 프로그램 윈도우는 뜨지 않을때](#)

## 모션빌더

- [서보 알람 해제 오류](#)

## 펌웨어 업데이터

- [이더넷 펌웨어 업데이트](#)
- [네모 펌웨어 업데이트](#)
- [cEIP 펌웨어 업데이트 / 펌웨어 리셋](#)

## 모션 컨트롤

### 일반

- 모터가 구동하지 않을 때
- 모터가 한쪽 방향으로만 구동하는 경우
- 센서가 감지되지 않을 때
- EL센서가 감지되어도 즉시 정지 하지 않을 때
- 원점 복귀시 ORG / EL을 지나치는 경우
- 원점 복귀 완료 위치가 일정하지 않은 경우
- 완료 위치가 일정하지 않은 경우
- 작업속도보다 느리게 움직일 때
- 커맨드를 안내렸는데 모터가 움직일 때
- 알람 리셋에 실패하는 경우
- 리스트모션 동작 중간마다 정지한 후 이송할 때
- 최초 이송 후에만 위치가 불일치 하는 경우
- B접점으로 센서를 사용해 셋업 진행할 때 축이 움직이지 않는 경우
- 모션보드의 속도 및 거리 단위 변환(Pulse -> RPM등) / 단위거리, 단위속도 변경방법
- 펄스타입 마스터보드로 토크값을 받고 싶은 경우<sup>1)</sup>

### 이더넷

- 소음&진동
- 드라이버 제공 홈복귀 실패<sup>2)</sup>
- Index Pulse (Z상)을 이용하여 홈 복귀시 완료 위치가 틀어질 때
- 리밋 감지 시 홈복귀 동작 실패
- 토크 제어 실패
- 토크 확인 실패
- 터치프로브 동작 실패
- 토크 제한 설정
- 사용중인 ComilDE를 변경할 때 유의할 점

- [커미조아 마스터보드 제공 홈 복구 모드 안내](#)
- 

## IO

### 이더넷

- [ETS-DO 모듈 초기화시 출력 문제](#)
  - [ETS-DO 모듈 접점 유지 기능 변경](#)
- 

## Hardware

### 모션 컨트롤

- [크로스 체크 방법](#)
- 

## 기타 문의

- [개발한 프로그램이 제대로 동작하지 않을 때](#)
  - [커미조아 제품에 대한 견적이 궁금할 때](#)
- 

## 알아두면 좋은 정보들

- [블루스크린 메모리 덤프 남기는 방법](#)
  - [빠른시작 해제](#)
  - [이더넷 사용시 CEC 파일 지우는 방법](#)
  - [Secure Boot 해제 방법](#)
  - [MFC 셋업](#)
  - [시작 프로그램 등록](#)
  - [펄스모션 에러코드표에 없는 에러코드 발생시 확인법](#)
-

## Errata (문서의 오자)

1)

cEIP의 MC슬레이브, Pulsemotion 제품군

2)

100번대가 아닌 홈 복귀 모드들

From:

<https://www.comizoa.com/info/> - -

Permanent link:

<https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=faq&rev=1660784730>

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