

# Table of Contents

- EtherCAT ..... 1
  - Intro ..... 1
  - Setup ..... 1
- Device Install** ..... 2
- Software Install** ..... 2
- Connect Check** ..... 2
- Config** ..... 3
- Test** ..... 3
  - Trouble Shooting ..... 3
  - Support ..... 3

# EtherCAT Type 제품 사용 안내서입니다

---

## EtherCAT

### Intro

EtherCAT 소개 페이지입니다.

---

### EtherCAT

- [EtherCAT 소개 및 특징](#)
  - [EtherCAT Type](#)
  - [호환 제품 목록](#)
- 

### EtherCAT Info

- [Object Dictionary, PDO, SDO](#)
  - [ESI File](#)
  - [동기 모드 \(Sync mode\)](#)
- 

### COMIZOA EtherCAT Hardware Master

- [Comizoa EtherCAT Hardware Master](#)
- [Comizoa EtherCAT Devices](#)
- [Comizoa EtherCAT 기능](#)
- [Comizoa EtherCAT 성능](#)
- [Comizoa EtherCAT 모션 기능](#)
- [Comizoa EtherCAT 모션 성능](#)

### Setup

× EtherCAT Setup에 대한 Quick Guide 입니다.  
제품을 처음 설치하는 경우 각 단계를 꼭 확인하시기 바랍니다.

## Device Install

- 두개 이상의 제품을 설치하는 경우, 제품의 **DeviceID**를 설정합니다.
- Device를 **PCI Slot**에 설치합니다.
- Hardware 버전이 2.10 이하인 경우, **제품에 12V 전원을 연결**합니다.
- PC 부팅 후 Device LED를 확인하여 **정상적으로 부팅되었는지 확인**합니다.
- 통신 커넥터의 LED를 확인하여 **정상적으로 동작 중인지 확인**합니다.

## Software Install

- Setup 파일 (**Download**)을 이용하여 Setup을 진행합니다.
- Setup 파일을 이용하여 설치하는 경우가 아니라면 다음의 과정이 필요합니다.
  - **Driver 설치**
    - **Driver가 검색되지 않는 경우** 참조
    - **Driver 설치에 실패하는 경우** 참조
  - **DLL 설치**
- ComiIDE를 실행하여 **Device Load 여부를 확인**합니다.
- ComiIDE를 이용하여, **SW Version 호환성을 확인** 합니다.
  - ComiIDE를 이용하지 않는 경우, **ComiTray를 통해 SW Version 호환성을 확인**합니다.

## Connect Check

- Cat.5e STP<sup>1)</sup> 이상의 케이블이 사용되었는지 확인합니다.
- 슬레이브 모듈이 **물리적으로 연결되어 있는지 확인**합니다.

## Config

- **Configuration**을 진행합니다.
- 모든 Slave의 **AI-State**가 **OP**가 되었는지 **확인**합니다.

## Test

- **ComiIDE** 또는 기타 테스트 프로그램을 이용하여 테스트를 진행합니다.
- Motion Test에 대한 내용은 **Motion Test** 참조

## Trouble Shooting

### Support

1)

Shielded Twisted-Pair CAT 5e

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

Permanent link:  
<https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:start&rev=1560403159>

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