

# Table of Contents

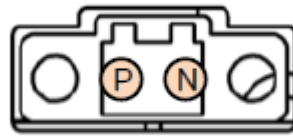
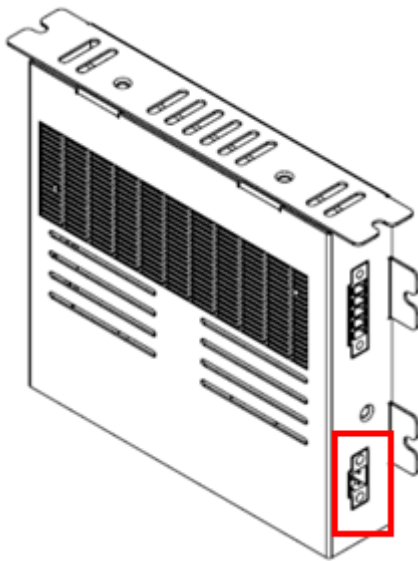
- Setup Guide - StandAlone** ..... 1
  - Device Install ..... 1
  - Setup ..... 2
  - Connect Check ..... 2
  - Config ..... 3
  - Test ..... 3
  - Firmware Update ..... 3

## Setup Guide - StandAlone

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

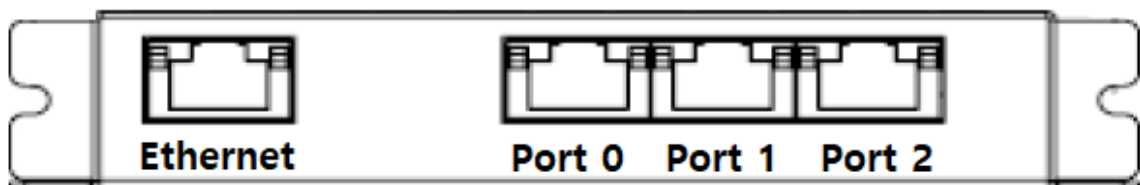
### Device Install

- 제품에 DC 24V 전원을 인가합니다.

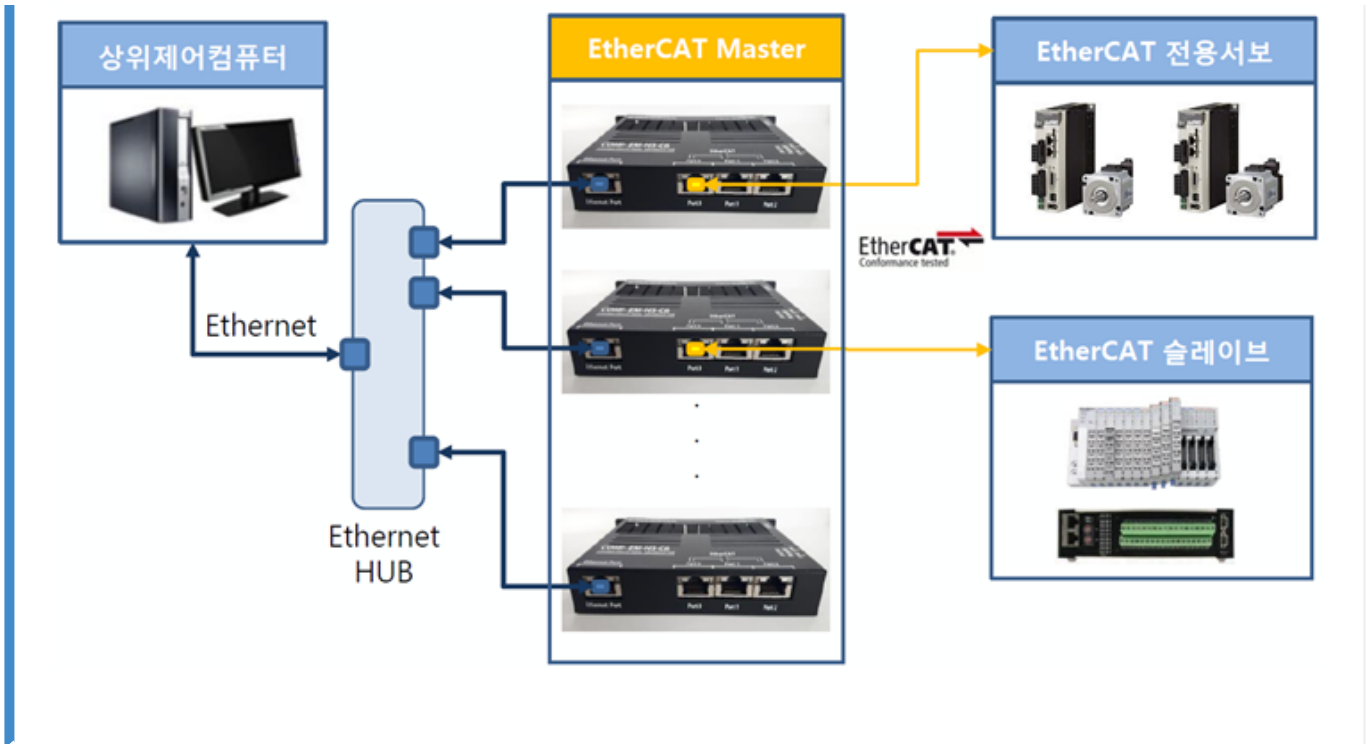


P	PWR DC P24V
N	PWR DC N24V

- 제품과 PC, 제품과 Slave를 연결합니다.



- 제품의 'Ethernet Port'를 이용하여 PC와 연결합니다.
- 제품의 EtherCAT Port ('Port 0' ~ 'Port 2')를 이용하여 Slave와 연결합니다.



- 제품의 부팅 완료 후 LED 상태를 확인합니다.
  - 제품의 부팅은 전원 인가 후, 약 25초의 시간이 소요됩니다.

## Setup

- Setup 파일 (**Download**)을 이용하여 Setup을 진행합니다.
- Setup 파일을 이용하여 설치하는 경우가 아니라면 다음의 과정이 필요합니다.
  - **DLL 설치**
- ComiIDE를 이용하여 **통신 환경을 설정**합니다.
- Daemon을 이용하여 **통신 연결을 확인**합니다.
- ComiIDE를 실행하여 **Device Load 여부를 확인**합니다.
- ComiIDE를 이용하여, **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

## Firmware Update

- Firmware 가 수정된 경우, ComiIDE 를 이용하여 **Firmware Update** 를 진행합니다.
- × 펌웨어 업데이트 완료 후, **DeviceID**를 다시 **설정**해야 합니다.

1)

Shielded Twisted-Pair CAT 5e

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

Permanent link:  
[https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:1\\_setup:10\\_setup\\_ip&rev=1598958320](https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:10_setup_ip&rev=1598958320)

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