

Table of Contents

Setup Guide - StandAlone 1

Device Install 1

Setup 2

Connect Check 2

Config 3

Test 3

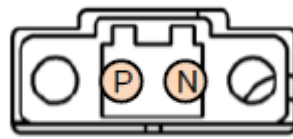
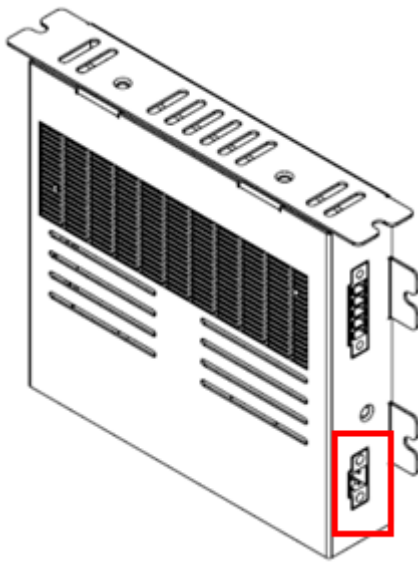
Firmware Update 3

Setup Guide - StandAlone

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

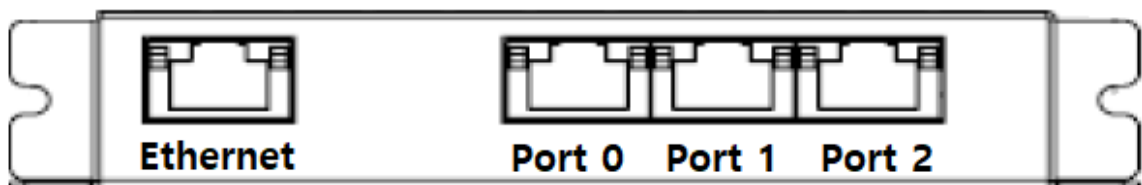
Device Install

- 제품에 DC 24V 전원을 인가합니다.

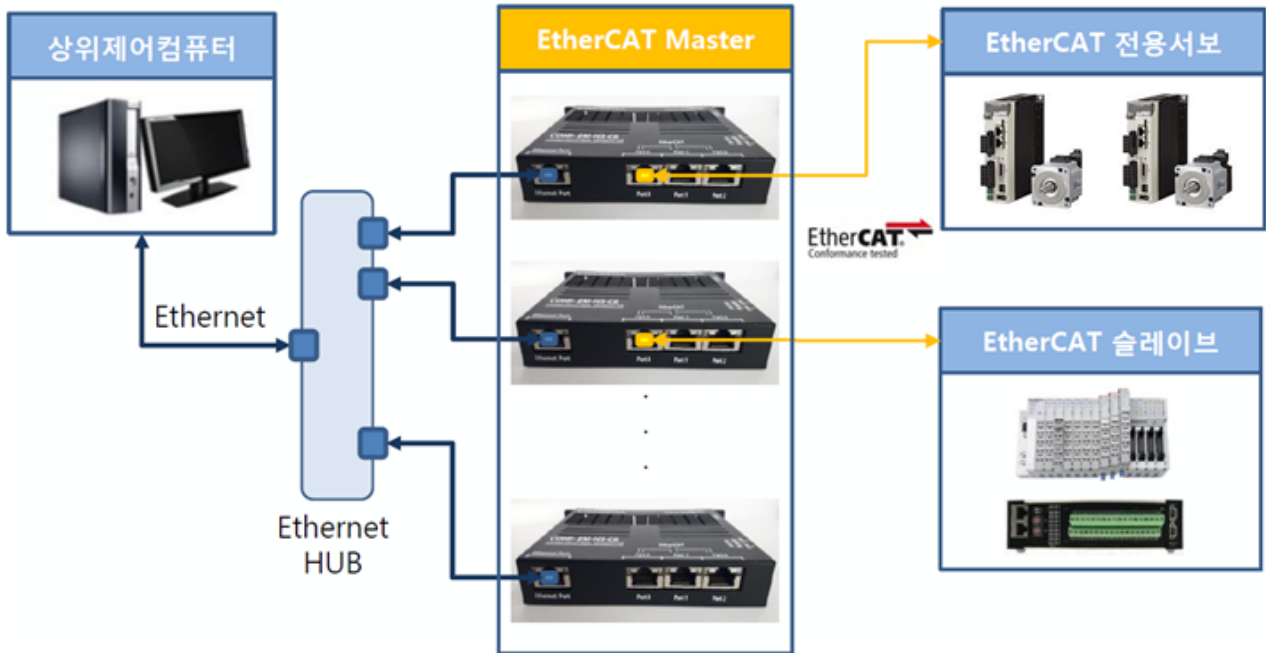


P	PWR DC P24V
N	PWR DC N24V

- 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**
- ComilDE를 이용하여 **통신 환경을 설정**합니다.
- Daemon을 이용하여 **통신 연결을 확인**합니다.
- ComilDE를 실행하여 **Device Load 여부를 확인**합니다.
- ComilDE를 이용하여, **SW Version 호환성을 확인** 합니다.

Connect Check

- Cat.5e STP¹⁾ 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.
- x 펌웨어 업데이트 완료 후, **DeviceID**를 다시 **설정**해야 합니다.

1)

Shielded Twisted-Pair CAT 5e

From:

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

Permanent link:

http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:10_setup_ip&rev=1607707335

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