

# Table of Contents

Topology View

Topology View 개요

구성

Main View

AI Status Control Panel

Display Control Panel

1

1

1

2

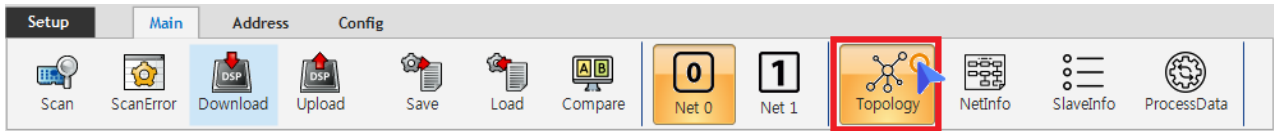
4

4

## Topology View

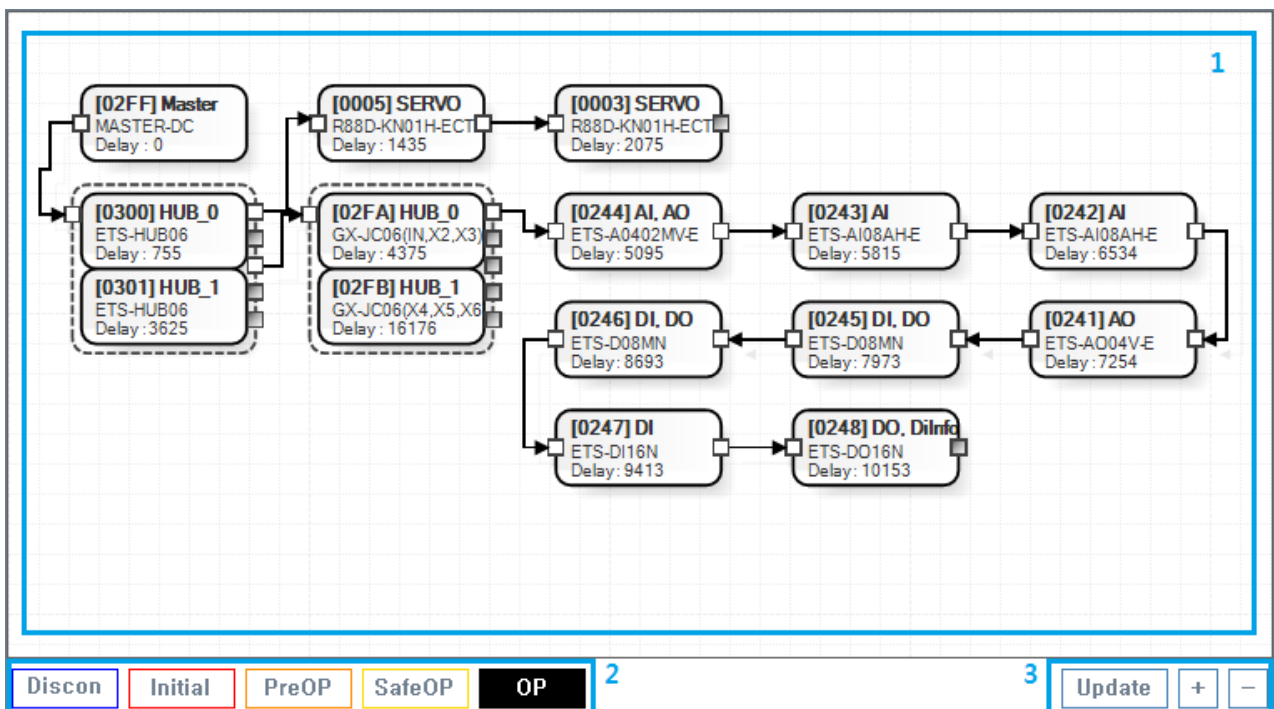
× Configurator의 Topology View 에 대한 안내 페이지입니다.

### Topology View 개요



- Topology 버튼을 클릭하여 활성화 합니다.

### 구성



- 1. MainView : Table 과 Line 을 이용해서 Topology를 표시합니다.
  - 각 Slave의 연결 상태 및 정보를 표시합니다.
  - Slave ESC Memory의 Read / Write / Update를 진행합니다.
- 2. **AI Status** Control Panel
  - 모든 Slave의 AI Statue를 변경합니다.
- 3. Display Control Panel

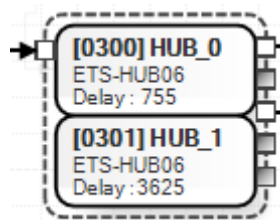
- MainView를 다시 그리거나, 확대 / 축소 합니다.

## Main View

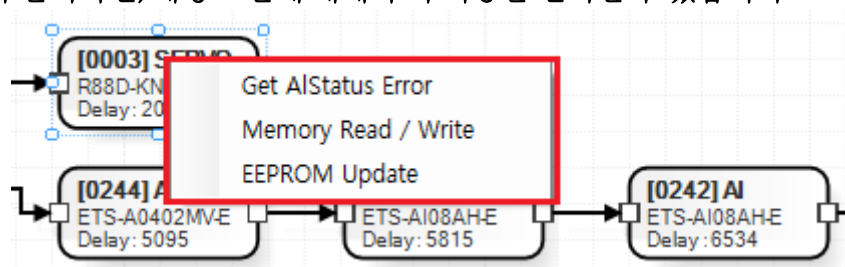
- Table은 ESC 단위로 표시됩니다.
- 각 Table에는 다음의 정보가 포함됩니다.
  - Physical Address (Hexa)
  - SlaveType (Servo / DI / DO 등)
  - DC Delay
  - Port 상태, 연결 상태
  - **AI Status**



- 상기 테이블은 다음의 정보를 포함하고 있습니다.
  - Physical Address : **0x0003**
  - SlaveType : **Servo**
  - DC Delay : **2075ns**
  - Port 상태 : 2개의 사용 가능 Port 중 1개의 port(Inport) 사용(Open)
  - AIStatus : **OP**
- 모듈에 여러개의 ESC가 포함되거나, E-BUS를 통해 직접 연결되는 모듈은 그룹으로 표시됩니다.

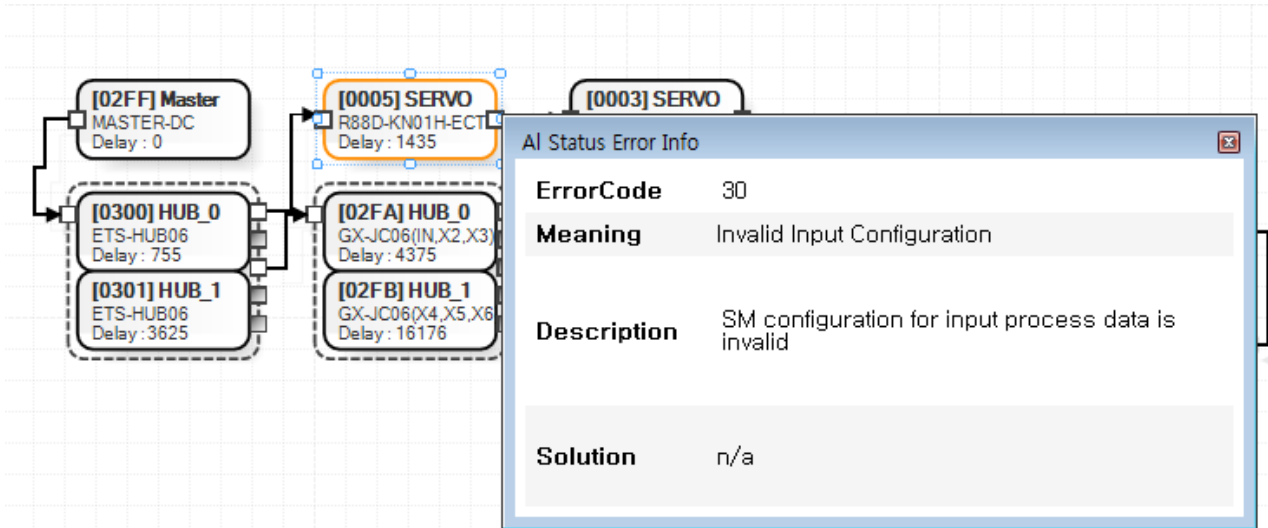


**Table** 선택 후 우클릭하면, 해당 모듈에 대해 추가 기능을 선택할 수 있습니다.



- Get AIStatus Error

- AI Status가 설정값으로 변경되지 않는 경우, Error Code를 통해 원인을 확인할 수 있습니다.

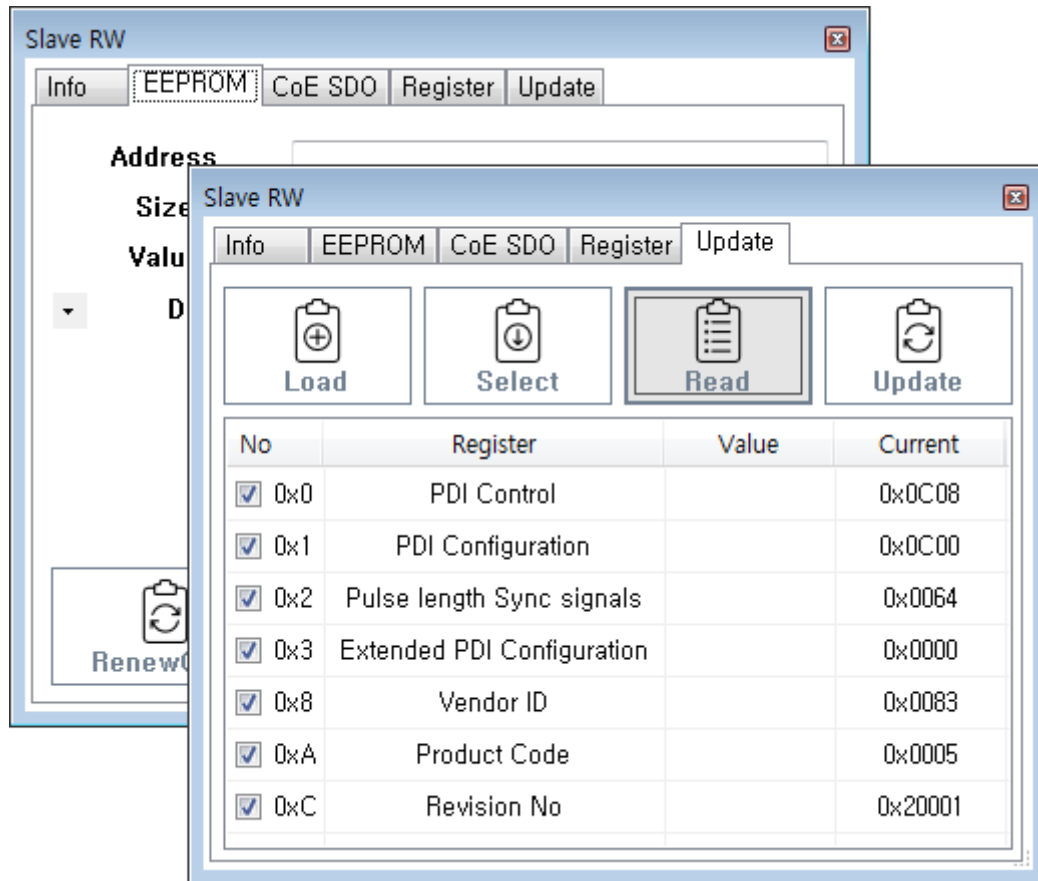


- Memory Read / Write

- EEPROM, Coe SDO, Register 에 대해 Read / Write 할 수 있습니다.
- **SlaveR/W** 참조

- EEPROM Update

- 현재 EEPROM의 ConfigData를 확인하거나 기본값으로 Update 할 수 있습니다.
- **SlaveR/W** 참조



### × Warning!

EEPROM\_READ\_FAILED 등의 ScanError 가 발생한 경우, Slave 정보 확인에 실패하여 전체 Topology가 잘못 표현될 수 있습니다.

## AI Status Control Panel

- 버튼 클릭 시 모든 Slave의 AI Status를 해당 상태로 변경합니다.
- Disconnect는 AI Status가 아닌 통신 상태를 표시합니다.
  - 클릭 시 Disconnect로 변경되지 않습니다.
- AI Status 가 변경되지 않는 경우, Get AIStatus Error 를 통해 Error 원인을 확인할 수 있습니다.
- AI Status ErrorCode 가 0인 경우, **AI Status 변경 실패** 를 참조하시기 바랍니다.

## Display Control Panel

- **Update** : MainView를 다시 그립니다.

- + : MainView를 확대 합니다.
- - : MainView를 축소 합니다.

From:

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

Permanent link:

[http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:1\\_setup:10\\_config:20\\_desc:10\\_topologyview&rev=1586996743](http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:10_config:20_desc:10_topologyview&rev=1586996743)

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