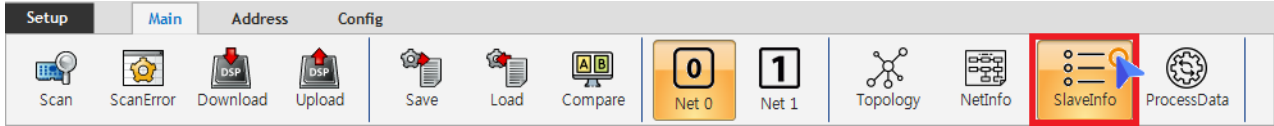


Table of Contents

| | |
|---------------------|---|
| Slave Info | 1 |
| 구성 | 1 |
| Address Setup | 3 |
| Property | 3 |
| FMMU / SM | 4 |

Slave Info

× Configurator의 Slave Information Tab 에 대한 안내 페이지입니다.
Address, SyncMode, DeviceType 등을 변경할 수 있습니다.




- SlaveInfo 버튼을 클릭하여 활성화 합니다.

기능

- ESI 파일에서 읽은 Slave 정보 확인
- Address 변경
- SyncMode 변경

구성

Property FMMU / SM



| | | | |
|----------------|---------------|--------------------|------------|
| Product | ETS-A0402MV-E | ProductCode | 0x5032D406 |
| Vendor | COMIZOA | VendorID | 0xAAAAAAAA |
| Group | ETS | RevisionNo | 0x16102400 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Address | |
| AddressMode A | ALIAS |
| Alias | 580 |
| AliasLMode B | IdentificationADO |
| AutoAddress | -6 |
| PhysAddr_Hex C | 0244 |
| Info | |
| PhysicsType | YY |
| SyncMode D | FreeRUN |
| Support | |
| IsAoE | False |
| IsCoE | True |
| IsFoE | True |
| IsMbx | True |
| Type | |
| DeviceType_401 E | AI, A0 |
| ProfileNo | 401 |
| SubProfileNo | 12 |

Apply All **3**

1 - Info

- Slave의 Type을 결정하는 기본적인 정보를 표시합니다.

2 - Property

- Slave의 옵션을 나타냅니다.
- 기본값(default)은 ESI 파일에서 불러옵니다.
- 활성화된 항목은 변경이 가능합니다.

3 - Apply All

- 활성화 시, 변경된 값은 동일한 Type의 Slave에 모두 적용됩니다.
- VendorID 와 ProductCode가 같다면 동일한 Type으로 판단합니다.

Address Setup

AddressMode

- ALIAS : Master가 Slave의 Address를 설정하는 방식입니다.
 - 변경된 주소는 Slave 전원 재투입 시 유효합니다.
 - 주소가 변경된 후 전원이 재투입되지 않으면 OP Mode로의 변경이 불가능합니다.
- CSA : 일부 ALIAS 방식을 지원하지 않는 Slave의 주소 설정 방식입니다.

AliasILMode

- IdentificationADO : Slave에서 지정한 ESC Memory를 읽어 주소를 확인합니다.
- IdentificationReg134 : Slave로부터 직접 주소를 획득합니다.
 - MicroController 와 ID를 위한 Switch가 지원되는 대부분의 모듈에서 사용됩니다.

PhysAddr_Hex

- 16진수로 표시되는 Address입니다.
- 402 Profile(Driver)이 아닌 IO 모듈은 **BaseAddress**를 지원 합니다.

× Address가 변경된 경우 Download 후 반드시 Slave의 전원을 재투입해야 합니다.

Property


SyncMode

- 동기모드에 대한 리스트는 해당 슬레이브의 xml에서 읽어옵니다. 따라서 xml에 없는 mode는 표시되지 않습니다.
- xml에 동기모드에 대한 정보가 없는 경우, 해당 칸은 비활성화 되며, FreeRUN으로 자동 설정 됩니다.

DeviceType_401

- DeviceType 이 401인 모듈 선택 시 보여집니다.

Property FMMU / SM



| | | | |
|----------------|---------------|--------------------|------------|
| Product | ETS-A0402MV-E | ProductCode | 0x5032D406 |
| Vendor | COMIZOA | VendorID | 0xAAAAAAAA |
| Group | ETS | RevisionNo | 0x16102400 |

| | |
|----------------|--|
| Address | |
| AddressMode | ALIAS |
| Alias | 580 |
| AliasILMode | IdentificationADO |
| AutoAddress | -6 |
| PhysAddr_Hex | 0244 |
| Info | |
| PhysicsType | YY |
| SyncMode | FreeRUN |
| Support | |
| IsAoE | False |
| IsCoE | True |
| IsFoE | True |
| IsMbx | True |
| Type | |
| DeviceType_401 | AI, AO |
| ProfileNo | <input type="checkbox"/> NONE |
| SubProfileNo | <input type="checkbox"/> DI |
| | <input type="checkbox"/> DO |
| | <input checked="" type="checkbox"/> AI |
| | <input checked="" type="checkbox"/> AO |
| | <input type="checkbox"/> DiInfo |

Device Type_401

Apply All

- 변경 시 DeviceType도 변경되면, 해당 타입에 채널이 할당 됩니다.
- “DI Info” Type 선택 시, DI 채널은 할당되지 않습니다.
 - DO 모듈의 DeviceID 등이 PDO로 할당되는 경우 대해 제한적으로 사용됩니다.

FMMU / SM

Property: FMMU / SM

FMMU

| L Start | Length | L EndBit | P Start | Type | Activate | SM |
|---------|--------|----------|---------|------|----------|----|
| 4 | 4 | 7 | 0x1100 | OUT | 1 | 2 |
| 8 | 16 | 7 | 0x1180 | IN | 1 | 3 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

SM

| Start | Length | ActByte | Buffer | Access | IntToECAT | IntToPDI | WDTrigger | Enable |
|--------|--------|---------|--------|--------|-----------|----------|-----------|--------|
| 0x1000 | 128 | 0001 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0x1080 | 128 | 0001 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0x1100 | 4 | 0001 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0x1180 | 16 | 0001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

FMMU

- Slave의 **FMMU** 설정을 확인할 수 있습니다.

SM

- Slave의 **SyncManager** 설정을 확인할 수 있습니다.

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

Permanent link: http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:10_config:20_desc:30_slaveinfo&rev=1587032545

Last update: 2024/07/08 18:22