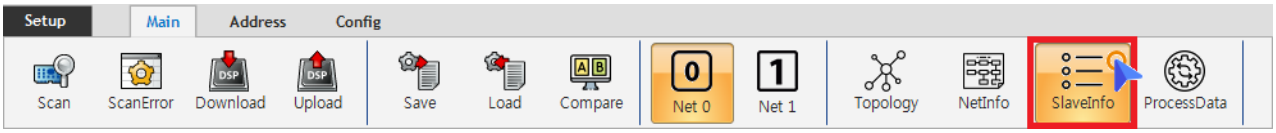
Table of Contents

Slave Info 개요 1
기능 1
구성 1
Property 3
FMMU / SM 4

Slave Info

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

Slave Info 개요

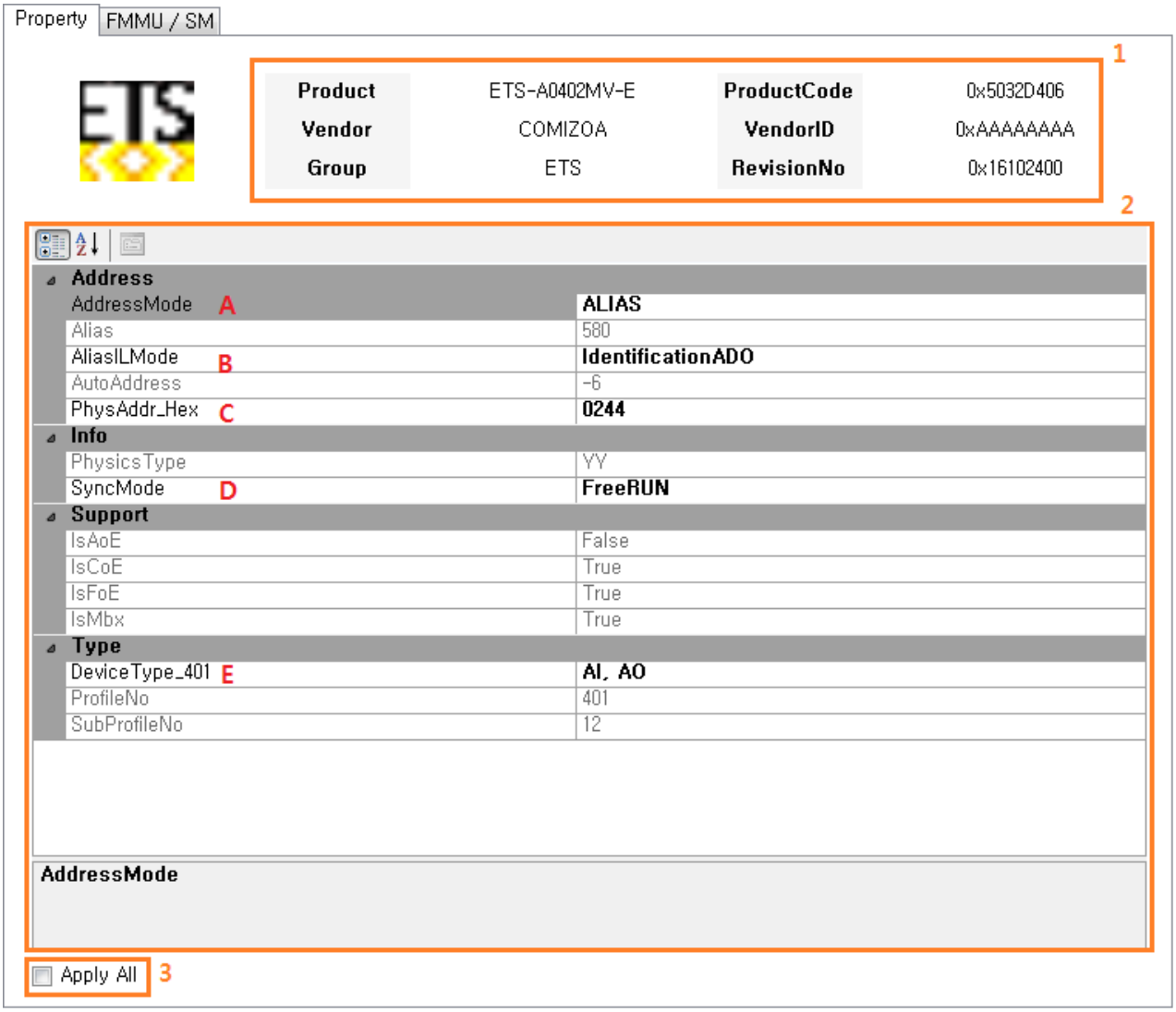


- SlaveInfo 버튼을 클릭하여 활성화 합니다.

기능

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

구성



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.

Property

AddressMode

- ALIAS : Master가 Slave의 Address를 설정하는 방식입니다.
  - 변경된 주소는 Slave 전원 재투입 시 유효합니다.
  - 주소가 변경된 후 전원이 재투입되지 않으면 OP Mode로의 변경이 불가합니다.
- 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 **BaseAddress를 지원**합니다.

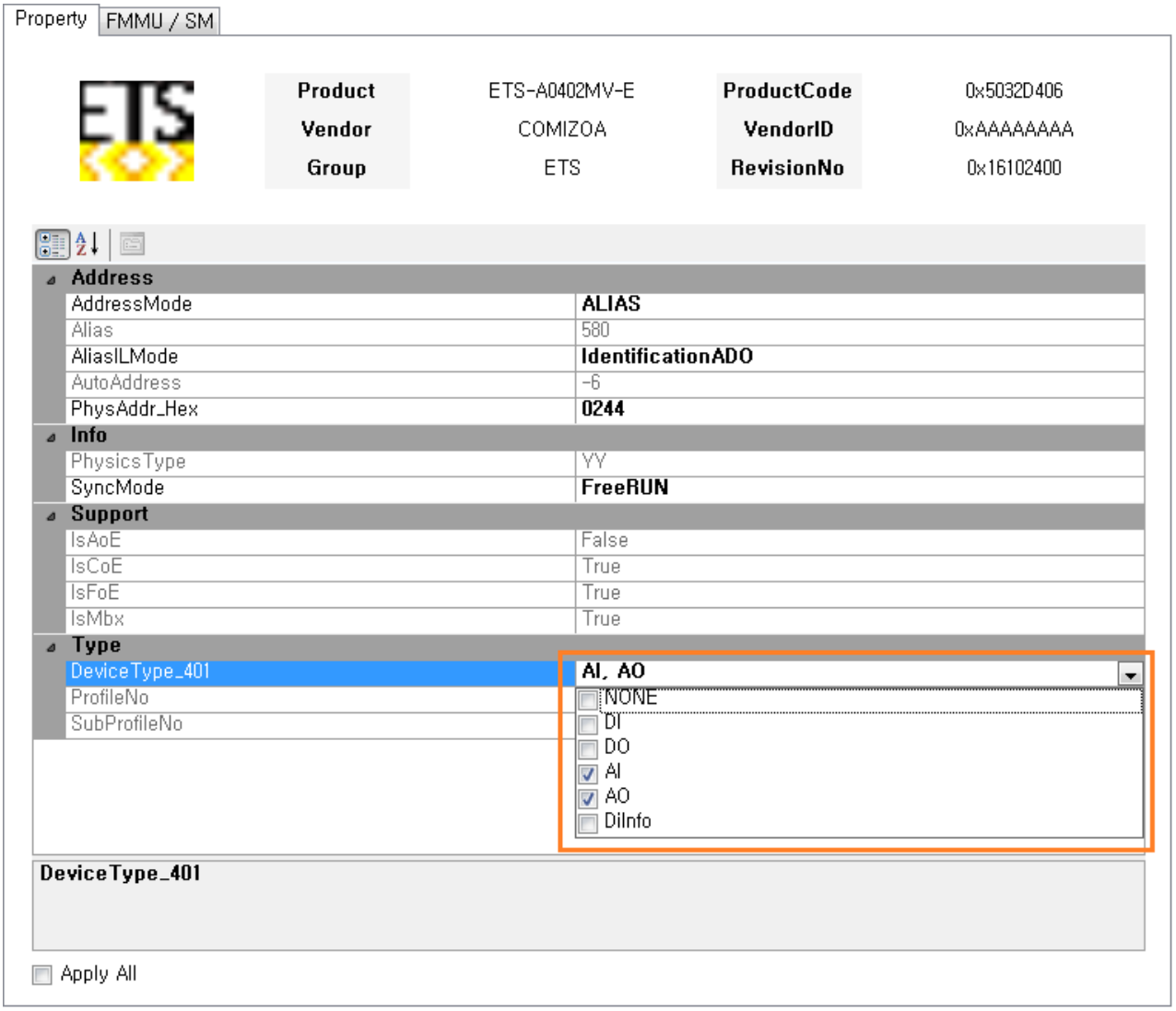
× Address가 변경된 경우 Download 후 반드시 Slave의 전원을 재투입해야 합니다.

SyncMode

- **동기모드**에 대한 리스트는 해당 슬레이브의 xml에서 읽어옵니다. 따라서 xml에 없는 mode는 표시되지 않습니다.
- xml에 동기모드에 대한 정보가 없는 경우, 해당 칸은 비활성화 되며, FreeRUN으로 자동 설정됩니다.

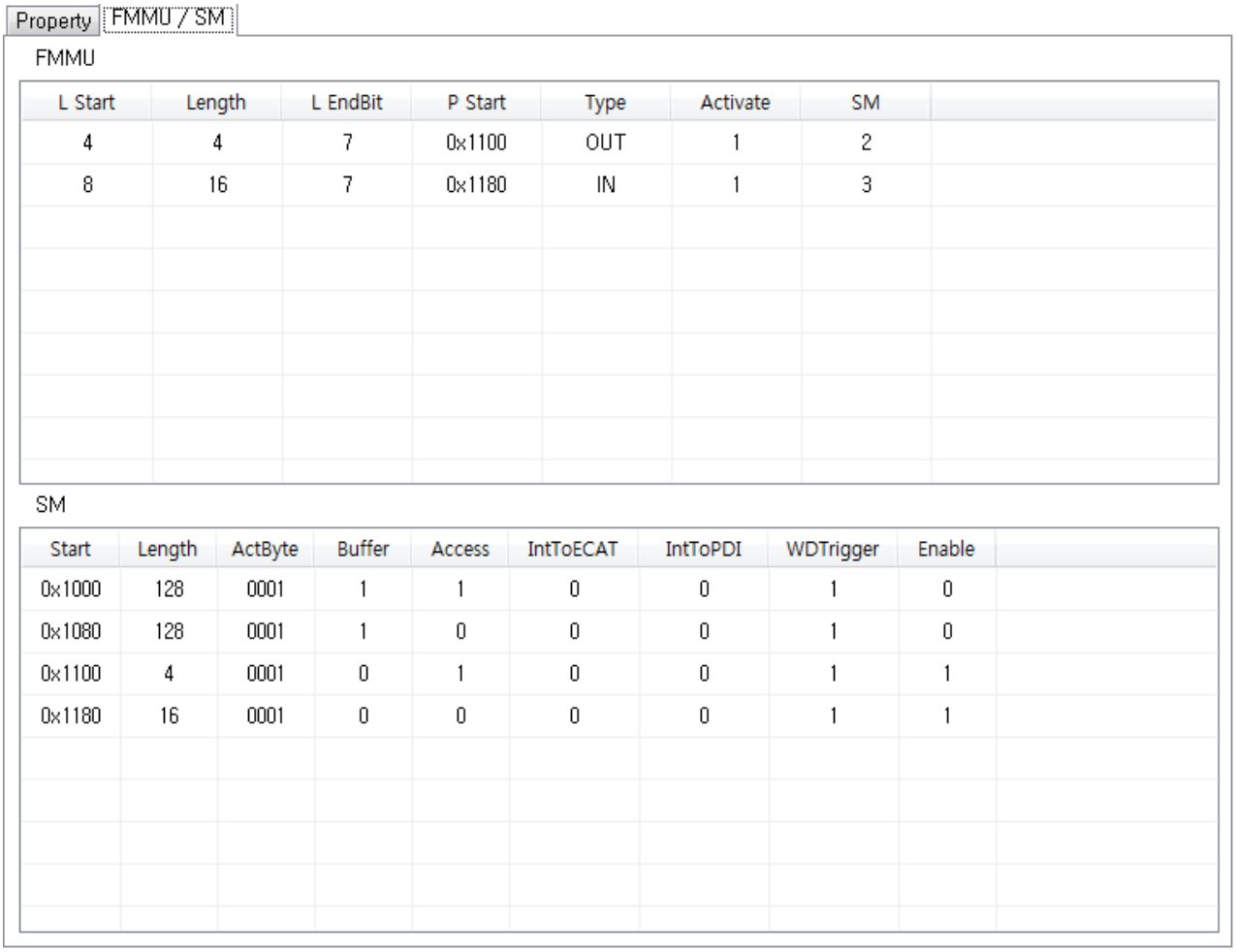
DeviceType_401

- DeviceType 이 401인 모듈 선택 시 보여집니다.



- 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



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=1586744393

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