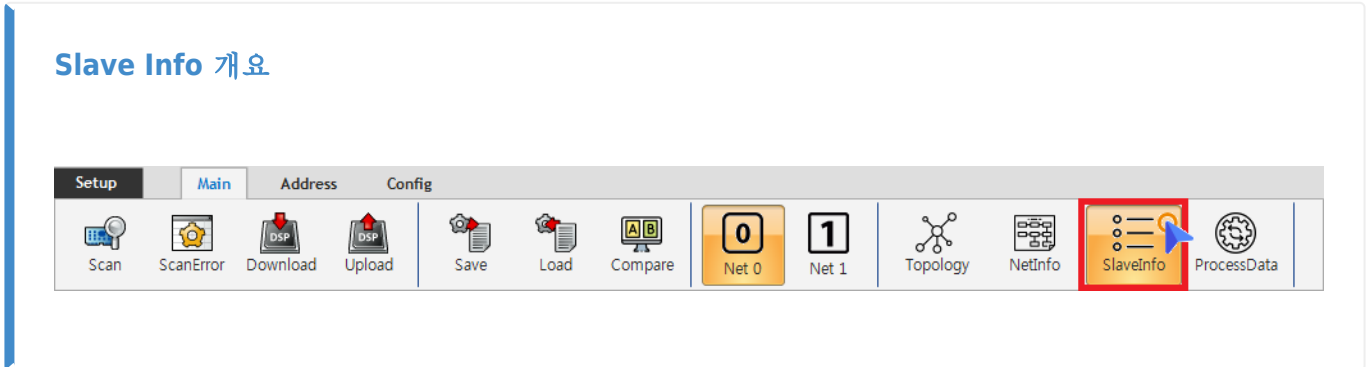


# Table of Contents

Slave Info 개요 .....	1
기능 .....	1
구성 .....	1
Address : 주소 변경 .....	3
Info .....	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**



<b>Product</b>	ETS-A0402MV-E	<b>ProductCode</b>	0x5032D406
<b>Vendor</b>	COMIZOA	<b>VendorID</b>	0xAAAAAAAA
<b>Group</b>	ETS	<b>RevisionNo</b>	0x16102400

Address	
AddressMode <b>A</b>	<b>ALIAS</b>
Alias	580
AliasLMode <b>B</b>	<b>IdentificationADO</b>
AutoAddress	-6
PhysAddr_Hex <b>C</b>	<b>0244</b>
Info	
PhysicsType	YY
SyncMode <b>D</b>	<b>FreeRUN</b>
Support	
IsAoE	False
IsCoE	True
IsFoE	True
IsMbx	True
Type	
DeviceType_401 <b>E</b>	<b>A1, A0</b>
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 : 주소 변경

### 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.

## Info


### 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**



<b>Product</b>	ETS-A0402MV-E	<b>ProductCode</b>	0x5032D406
<b>Vendor</b>	COMIZOA	<b>VendorID</b>	0xAAAAAAAA
<b>Group</b>	ETS	<b>RevisionNo</b>	0x16102400

<b>Address</b>	
AddressMode	<b>ALIAS</b>
Alias	580
AliasILMode	<b>IdentificationADO</b>
AutoAddress	-6
PhysAddr_Hex	<b>0244</b>
<b>Info</b>	
PhysicsType	YY
SyncMode	<b>FreeRUN</b>
<b>Support</b>	
IsAoE	False
IsCoE	True
IsFoE	True
IsMbx	True
<b>Type</b>	
DeviceType_401	<b>AI, AO</b>
ProfileNo	
SubProfileNo	

NONE  
 DI  
 DO  
 AI  
 AO  
 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=1586784717](http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:10_config:20_desc:30_slaveinfo&rev=1586784717)

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