

목차

Addressing 개요	1
Index	1
Address	2
Custom	2
Auto	4

Addressing

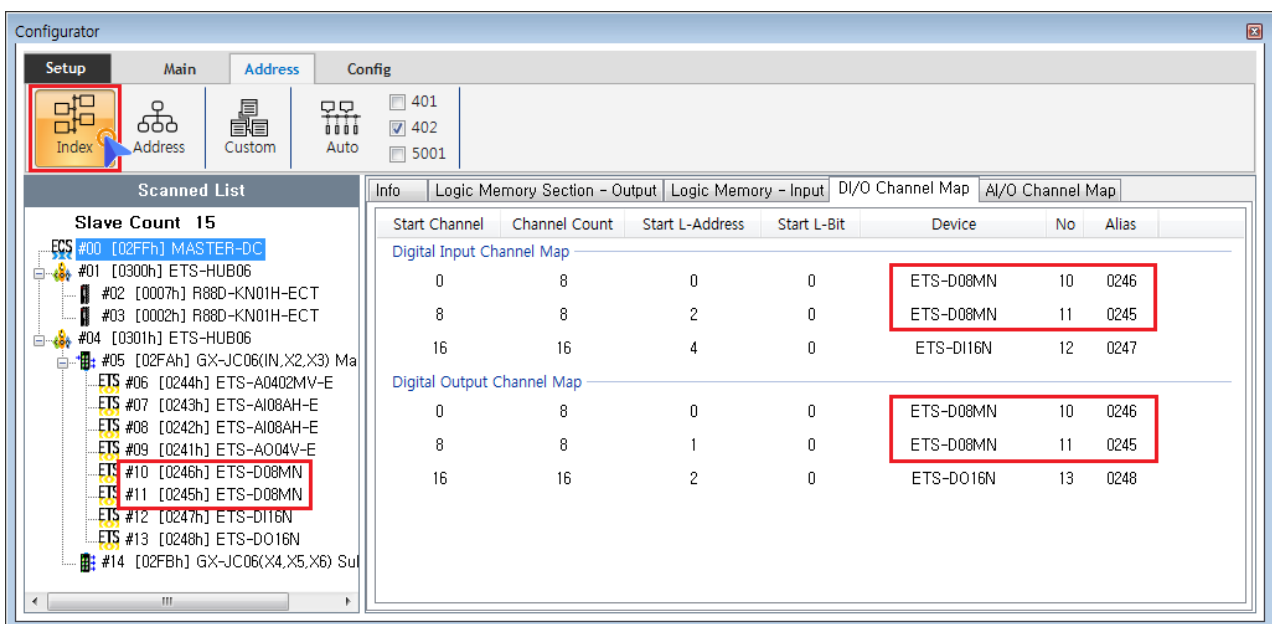
x 논리적 메모리에 Slave를 Mapping하는 순서에 대한 안내 페이지입니다.

Addressing 개요



- Index : 연결 순서에 따라 Mapping 합니다.
- Address : 물리 주소 순서에 따라 Mapping합니다.
- Custom : User Define 목록에 따라 Mapping합니다.
- Auto : 선택된 Device Type에 대해 연결순서에 따라 순차적 주소를 부여합니다.

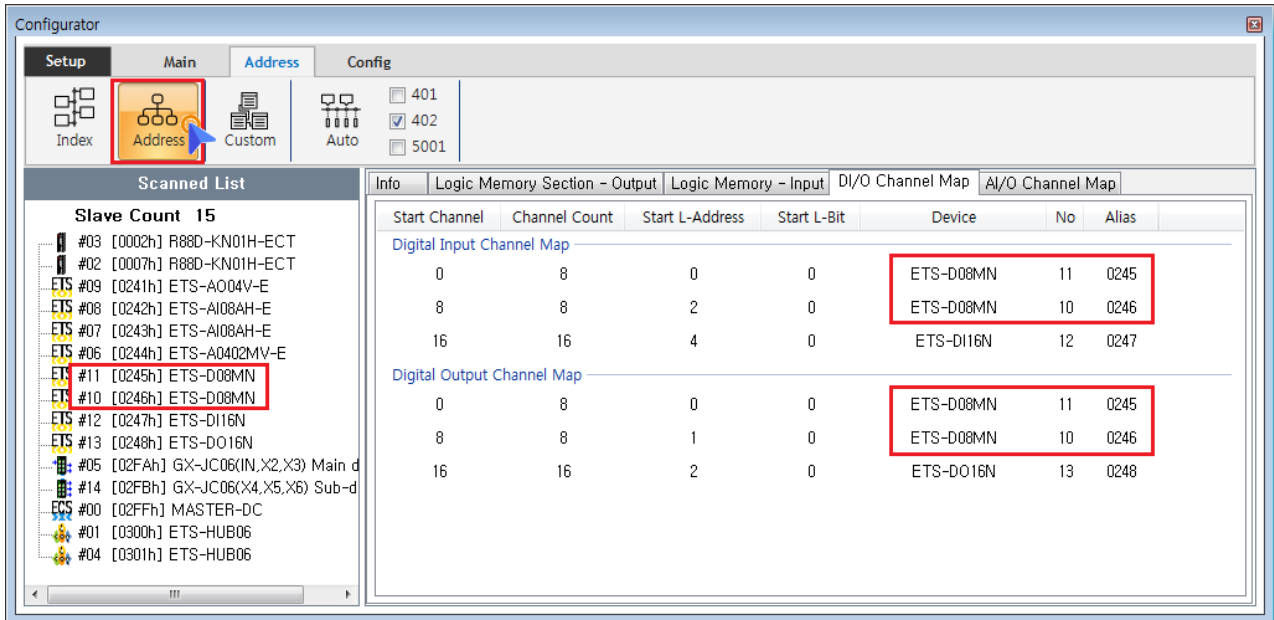
Index



- Index 선택 시 연결 순서에 따라 메모리 할당 순서가 결정됩니다.
- IO 모듈의 경우, 연결 순서에 따라 채널이 할당됩니다.

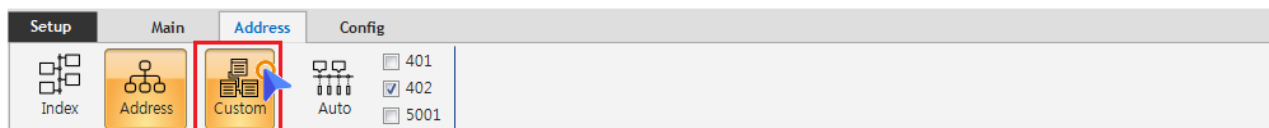
- 10번째 연결 된 ETS-D08MN (0x246) 모듈에 0 ~ 7 까지의 Global Channel을 할당
- 11번째 연결 된 ETS-D08MN (0x245) 모듈에 8 ~ 15 까지의 Global Channel을 할당

Address

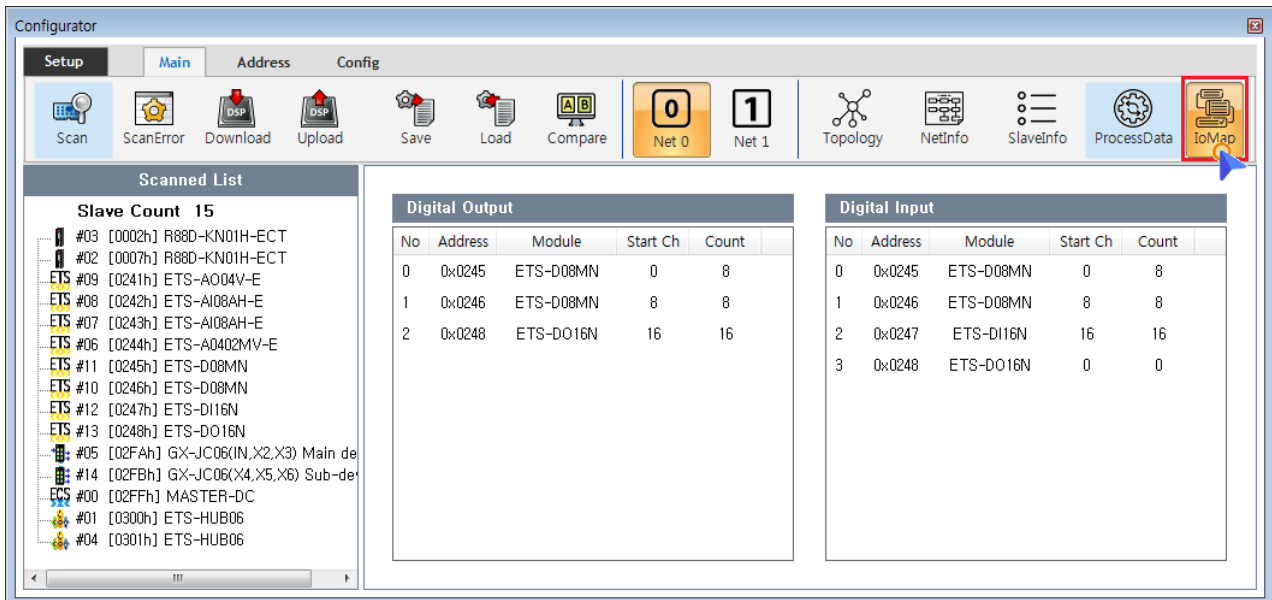


- **Address** 선택 시 물리 주소에 따라 메모리 할당 순서가 결정됩니다.
- IO 모듈의 경우, 물리 주소에 따라 채널이 할당됩니다.
 - 0x245 주소를 가진 ETS-D08MN 모듈에 0 ~ 7 까지의 Global Channel을 할당
 - 0x246 주소를 가진 ETS-D08MN 모듈에 8 ~ 15 까지의 Global Channel을 할당

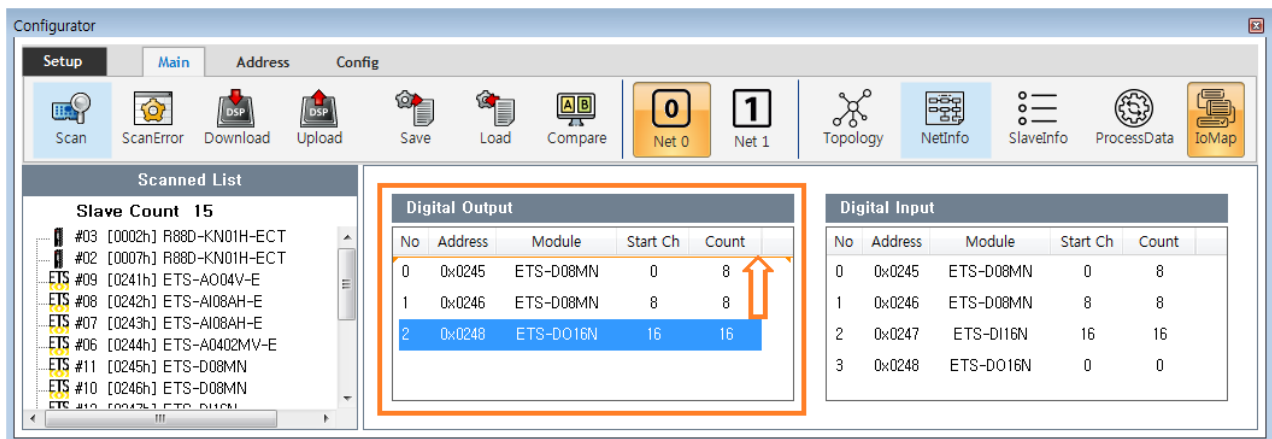
Custom



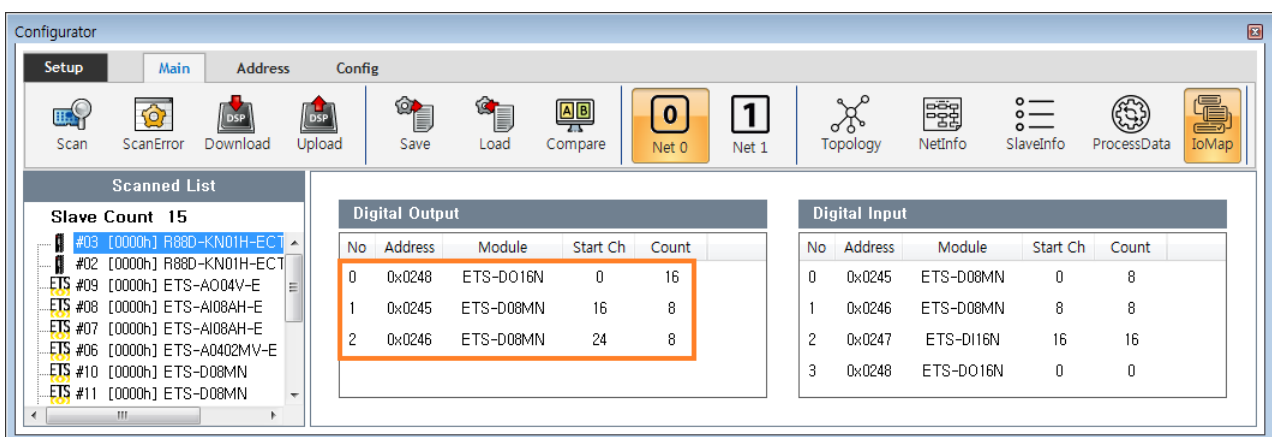
- **Custom** 클릭 시 User Defined Map 을 만들 수 있습니다.



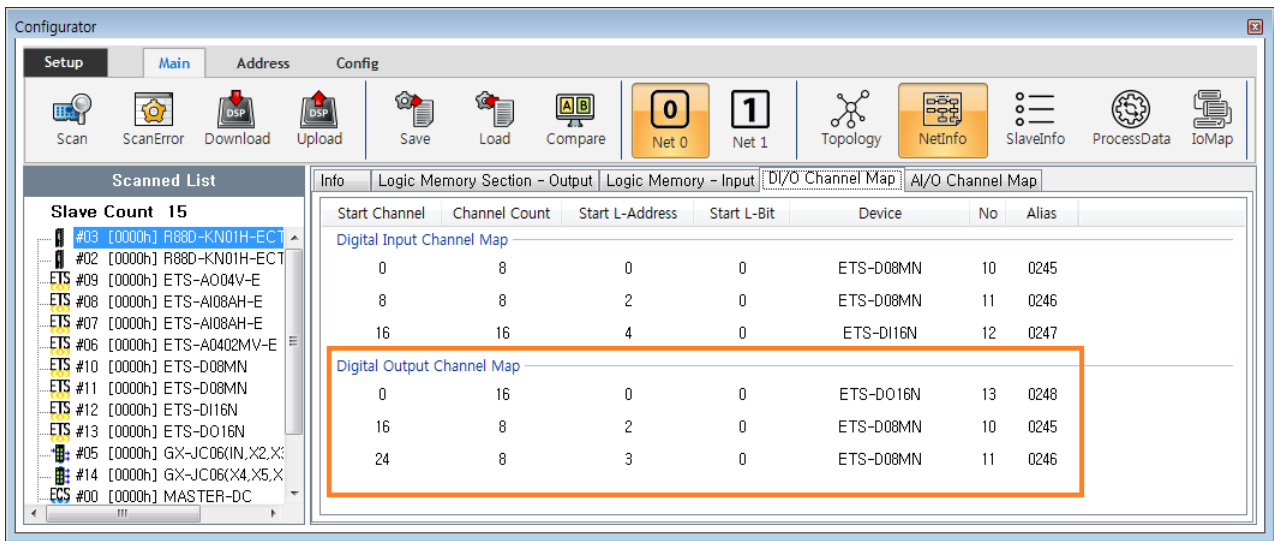
- Custom 클릭 후 Main 탭에서 IoMap을 선택합니다.



- Item을 Drag하여 Map을 변경 할 수 있습니다.

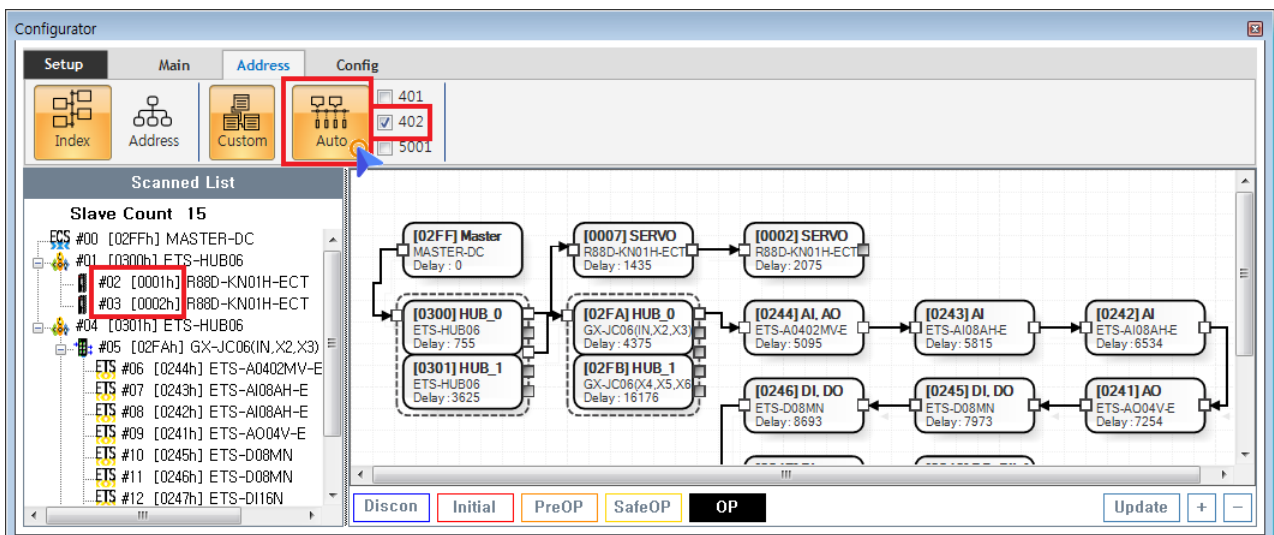


- Drop시 변경된 Map과 Channel 할당 변경 사항이 표시됩니다.



- Channel Map 에서도 변경 사항을 확인할 수 있습니다.

Auto



- Check 된 DeviceType¹⁾에 대해 순차 주소를 부여합니다.
 - 401 Profile에 속하는 Driver 두 개에 대해 자동으로 Address가 할당된 예입니다.
- 1부터 자동으로 부여됩니다.

- DeviceID Switch에 의한 물리주소값은 무시됩니다.
- [Station Alias Selection 변경](#) 등에 대해 제한적으로 사용하시기 바랍니다.

1)

일반적으로 401 은 MocoController가 없는 IO, 402는 Driver, 5001은 그 외 기타 모듈

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

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:10_config:20_desc:50_addressing&rev=1586761107

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