

Table of Contents

Case 1

Cause

Solution

Case 2

Cause

Solution

Case 3

Cause

Solution

1

1

1

1

2

2

2

2

3

Driver에서 IO가 확인 안되는 경우

× Home, EL +, - 신호가 서보 프로그램에서는 잡히나 IDE에서 센서가 올라오지 않는 경우에 대한 안내 페이지입니다.

Case 1

Cause

- PDO에서 DI 항목 누락

The screenshot shows the EtherCAT Configurator interface. In the 'Config' tab, the 'Scanned List' on the left shows two slaves. The 'PDO List' on the right shows various mappings. The 'PDO Contents (0x1A01)' table at the bottom right shows the following data:

Index	Size	Name	Type
0x6064:00	4	Position actual value	DINT
0x606C:00	4	Velocity actual value	DINT
0x6077:00	2	Torque actual value	INT
0x60B9:00	2	Touch probe status	UINT
0x60BA:00	4	Touch probe pos1 pos value	DINT
0x60FD:00	4	Digital inputs	UDINT

- [Config]→ Download 후 ProcessData의 Inputs를 통해 'PDO Contents' 항목에서 “0x60FD Digital Input” 누락 유무 확인

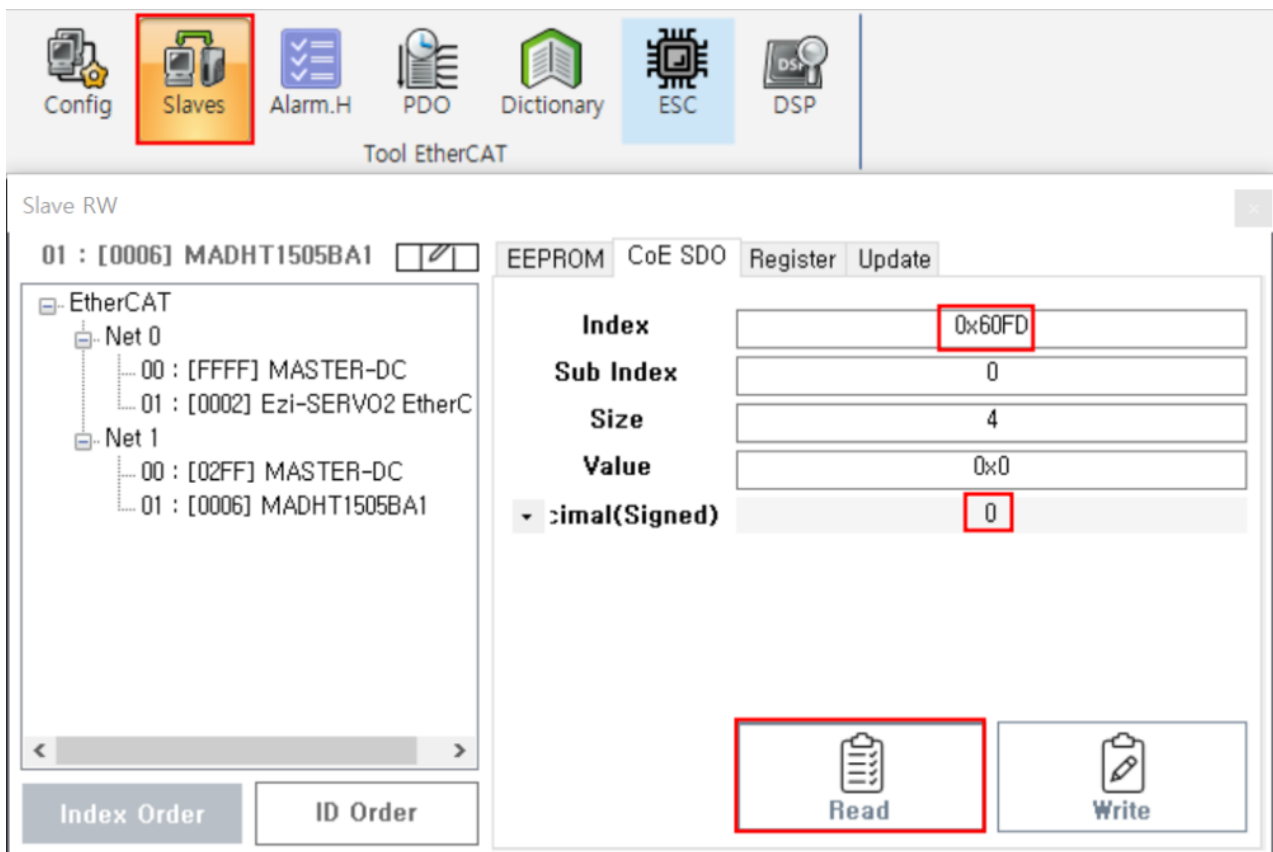
Solution

- 누락 시, 서보의 ESI 파일 최신화

Case 2

Cause

* PDO에서 Digital Input은 확인되나, DI 값의 변동 확인



- [Slaves]에서 'CoE SDO'로 들어가 'Digital Input'에 대한 항목을 채워넣고 (Index : 0x60FD , SubIndex : 0, Size : 4) 'Read'
- Home, EL+, - 에 모터를 이동시킨 후, 값이 변화하는 지 확인

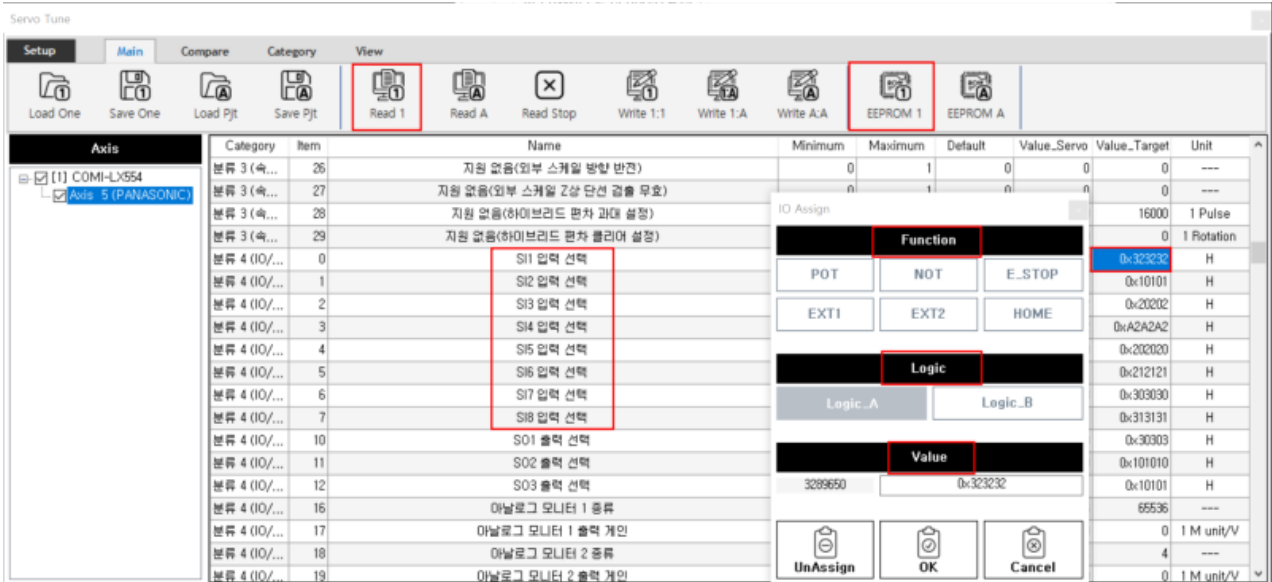
Solution

- 서보 설정 및 셋업 확인. (업체 문의)

Case 3

Cause

- IO Assign 미 진행



- [Config]→ Download 후 ProcessData의 Inputs를 통해 'PDO Contents' 항목에서 “0x60FD Digital Input” 누락 유무 확인

Solution

- 누락 시, 서보의 ESI 파일 최신화

From:

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

Permanent link:

http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=faq:io:ethercat:02_driver_io_fail&rev=1669770241

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