

Table of Contents

- Case 1** 1
 - AddInfo 1
 - Solution 1
- Case 2** 1
 - AddInfo 1
 - Cause 1
 - Solution 1
- Case 3** 1
 - AddInfo 2
 - Cause 2
 - Solution 2
- Case 4** 2
 - AddInfo 2
 - Cause 2
 - Solution 2

[ethercat](#), [opstate](#), [safeop](#), [preop](#), [config](#), [전환](#), [실패](#)

SafeOP 전환 실패

× AIState가 PreOP에서 SafeOP로 전환되지 않는 경우에 대한 안내 페이지입니다.

Case 1

AddInfo

- LS메카피온 서보 드라이버 사용시

Solution

- [LS MECAPION : SafeOP 전환 실패](#)

Case 2

AddInfo

- x64 환경에서 ECat_Config로 Configuration을 진행하고 x86 Application 을 실행하는 경우

Cause

- x64에서 Config Download 시 .cec 파일이 C:\Windows\System32 에 생성
- x86 Application 실행 시 .cec 파일을 c:\Windows\SysWow64 에서 참조
- Config 정보에 실제 정보가 맞지 않아 SafeOP 전환 실패 함

Solution

- .cec 파일을 c:\Windows\SysWow64 에서 C:\Windows\System32로 복사

Case 3

AddInfo

- 기본설정된 PDO맵에서 다른 PDO맵으로 바뀌서 설정하면 SafeOP로 전환되지 않고 에러 발생

Cause

- PDO Assign 이 되지 않음

Solution

- EcatConfig 에서 PDO Assignment 체크



- 또는 xml 파일에서 다음부분 수정



Case 4

AddInfo

- ComiEcatConfig 프로그램을 통해서 스캔 후 다운로드했는데, 일부 슬레이브들이 OP모드로 전환되지 않거나 마스터가 죽는 현상 발생

Cause

- EcatConfig(2016/03/07) 또는 이전 버전에서 SlaveListMode를 “주소순”으로 정렬 후 다운로드
- 다운로드하는 주소순으로 Addressing 했으나, Scan 시에는 Index순으로 읽음

Solution

- “연결순”으로 정렬 후 다운로드
- 이후 버전의 EcatConfig 사용
- ComilDE에 포함된 Config 사용

From:

<https://www.comizoa.com/info/> - -

Permanent link:

https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:10_config:ts:30_safeop_failed&rev=1542190586

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