

# 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 </callout>

From:  
<http://comizoa.com/info/> - -

Permanent link:  
[http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:1\\_setup:10\\_config:ts:30\\_safeop\\_failed&rev=1542027759](http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:10_config:ts:30_safeop_failed&rev=1542027759)

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