

# Table of Contents

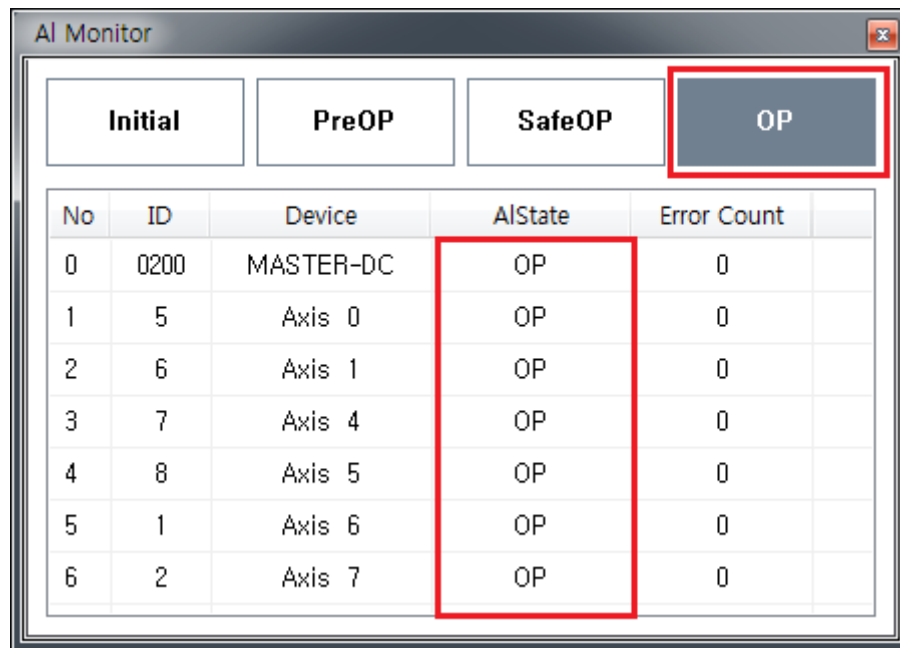
AI State ..... 1

CRC Error ..... 2

# AI Monitor

× EtherCAT 모듈의 AI-State와 CRC Error를 확인할 수 있는 AI Monitor에 대한 안내 페이지입니다.  
AI State에 대한 상세 내용은 **AI State**를 참조하시기 바랍니다.

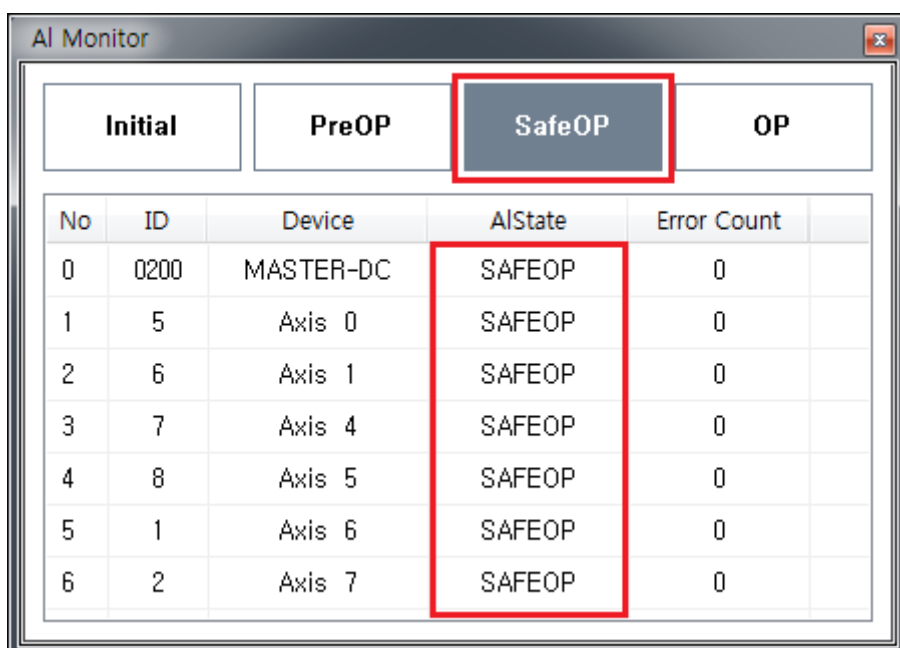
## AI State



The screenshot shows the 'AI Monitor' window with the 'OP' tab selected. The table below displays the AI State for various devices, all of which are in the 'OP' state.

| No | ID   | Device    | AIState | Error Count |
|----|------|-----------|---------|-------------|
| 0  | 0200 | MASTER-DC | OP      | 0           |
| 1  | 5    | Axis 0    | OP      | 0           |
| 2  | 6    | Axis 1    | OP      | 0           |
| 3  | 7    | Axis 4    | OP      | 0           |
| 4  | 8    | Axis 5    | OP      | 0           |
| 5  | 1    | Axis 6    | OP      | 0           |
| 6  | 2    | Axis 7    | OP      | 0           |

- AI Monitor 폼<sup>1)</sup>에서 현재 설정된 AI State와 각 모듈의 AI State를 확인할 수 있습니다.



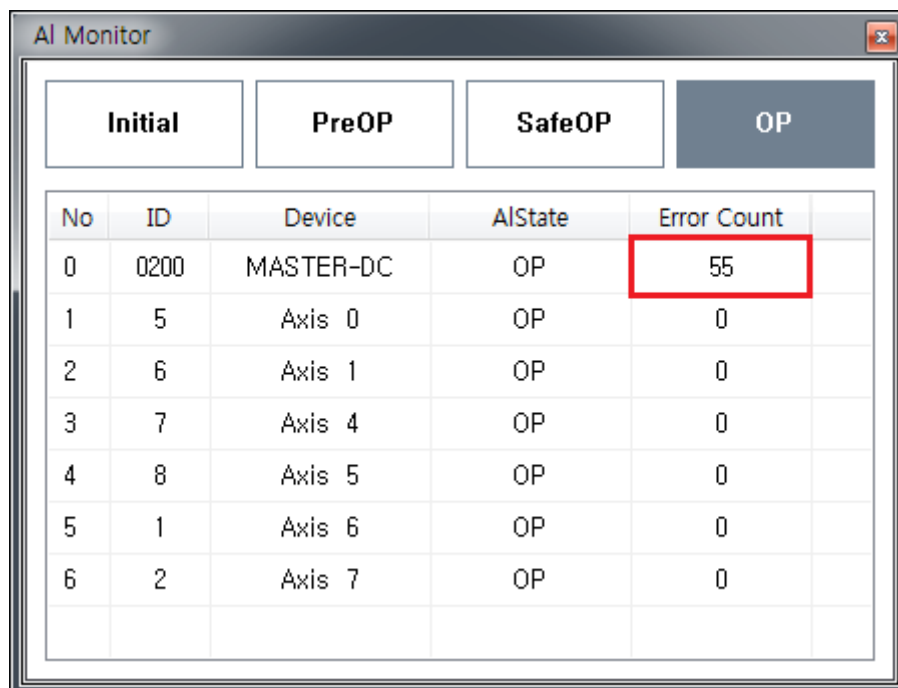
The screenshot shows the 'AI Monitor' window with the 'SafeOP' tab selected. The table below displays the AI State for various devices, all of which are in the 'SAFEOP' state.

| No | ID   | Device    | AIState | Error Count |
|----|------|-----------|---------|-------------|
| 0  | 0200 | MASTER-DC | SAFEOP  | 0           |
| 1  | 5    | Axis 0    | SAFEOP  | 0           |
| 2  | 6    | Axis 1    | SAFEOP  | 0           |
| 3  | 7    | Axis 4    | SAFEOP  | 0           |
| 4  | 8    | Axis 5    | SAFEOP  | 0           |
| 5  | 1    | Axis 6    | SAFEOP  | 0           |
| 6  | 2    | Axis 7    | SAFEOP  | 0           |

- 설정값을 변경하는 경우 모든 모듈의 AI State를 변경합니다.
  - 모듈의 상태에 따라 AI State 가 설정값과 다를 수 있습니다.
  - **SafeOP 이상으로 변경되지 않는 경우** 정상적인 제어가 되지 않을 수 있습니다.

## CRC Error

- CRC Error가 발생하는 경우 “Error Count” 에 표시됩니다.



| AI Monitor                                                          |      |           |         |             |
|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------------|
| <div>Initial</div> <div>PreOP</div> <div>SafeOP</div> <div>OP</div> |      |           |         |             |
| No                                                                  | ID   | Device    | AIState | Error Count |
| 0                                                                   | 0200 | MASTER-DC | OP      | 55          |
| 1                                                                   | 5    | Axis 0    | OP      | 0           |
| 2                                                                   | 6    | Axis 1    | OP      | 0           |
| 3                                                                   | 7    | Axis 4    | OP      | 0           |
| 4                                                                   | 8    | Axis 5    | OP      | 0           |
| 5                                                                   | 1    | Axis 6    | OP      | 0           |
| 6                                                                   | 2    | Axis 7    | OP      | 0           |

- 에러는 다음의 경우 클리어 됩니다.
  - AI State가 OP로 전환
  - 에러가 표시된 셀을 클릭
  - MASTER-DC의 Error Count 셀을 클릭하는 경우, 모든 모듈의 ErrorCount 가 클리어

1)

해당 품이 보이지 않는 경우 View 탭의 Monitor 패널에서 «btn size="xs"> **AIMonitor** </btn> 선택

From:

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

Permanent link:

<http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=application:comiide:monitor:almonitor&rev=1547178552>

Last update: **2024/07/08 18:23**