목차

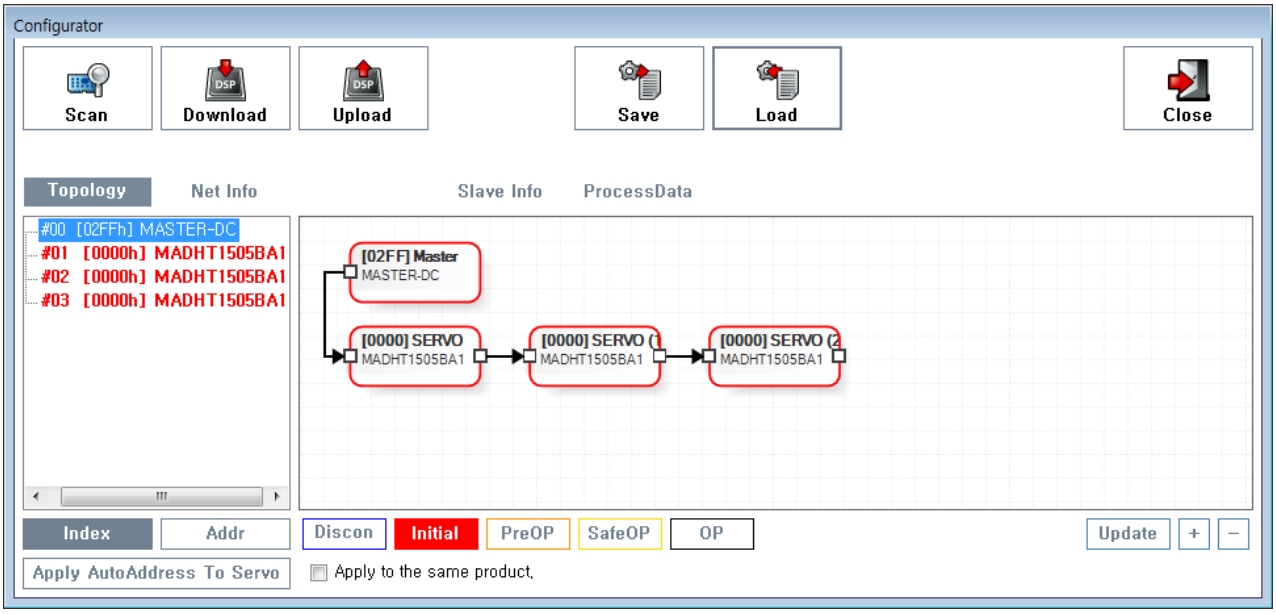
Station Alias Selection Change 1
Intro 1
Rotary Switch를 사용하지 않거나 Rotary Switch가 없는 경우 1
Rotary Switch를 사용하는 경우 2

Station Alias Selection Change

× Station Alias Selection 이 EEPROM 으로 되어 있는 경우 초기 설정방법에 대한 안내입니다.

Intro

- 파나소닉이나 야스카와등 일부 드라이버는 초기 셋업(Configuration) 시 드라이버의 주소가 무조건 0으로 확인됩니다.

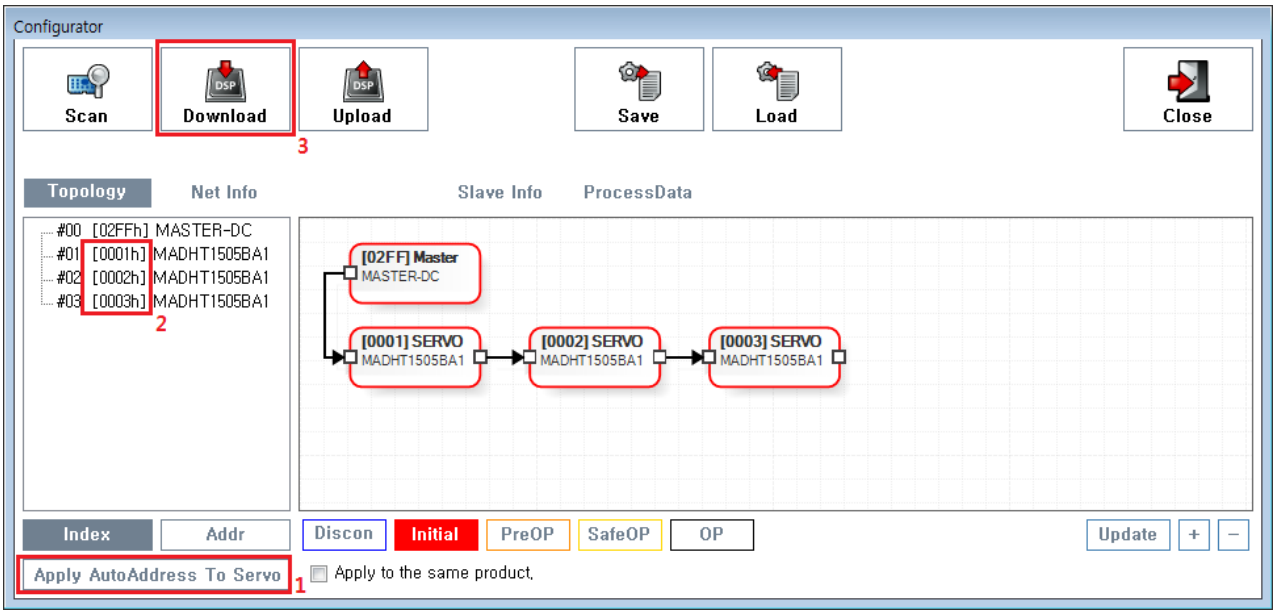


- 이는 드라이버의 파라메터 중 Station Alias Selection 값이 1로 설정[1] 되어 있기 때문이며,
  - 이 경우 Ratary Switch로 설정된 Address 는 무시되고,
  - 드라이버의 EEPROM에 저장된 값을 주소로 사용하게 됩니다.
    - 공장 출하 시 해당 EEPROM의 값은 0이므로, 주소는 모두 0으로 읽힙니다.

Rotary Switch를 사용하지 않거나 Rotary Switch가 없는 경우

- Address를 원하는 값으로 변경하거나, (**Address 변경** 참조)
- 우측 하단의 Apply AutoAddress To Servo 버튼을 클릭하여 자동으로 Address를 부여합니다.
- Download 버튼을 클릭하여 다운로드를 진행한 후, 드라이버의 전원을 재투입합니다.

Rotary Switch를 사용하는 경우

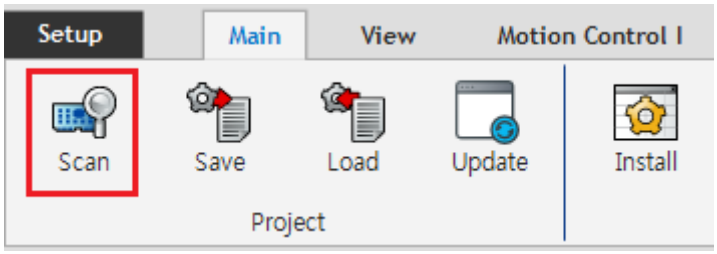


1 우측 하단의 Apply AutoAddress To Servo 버튼을 클릭하여 자동으로 Address를 부여합니다.

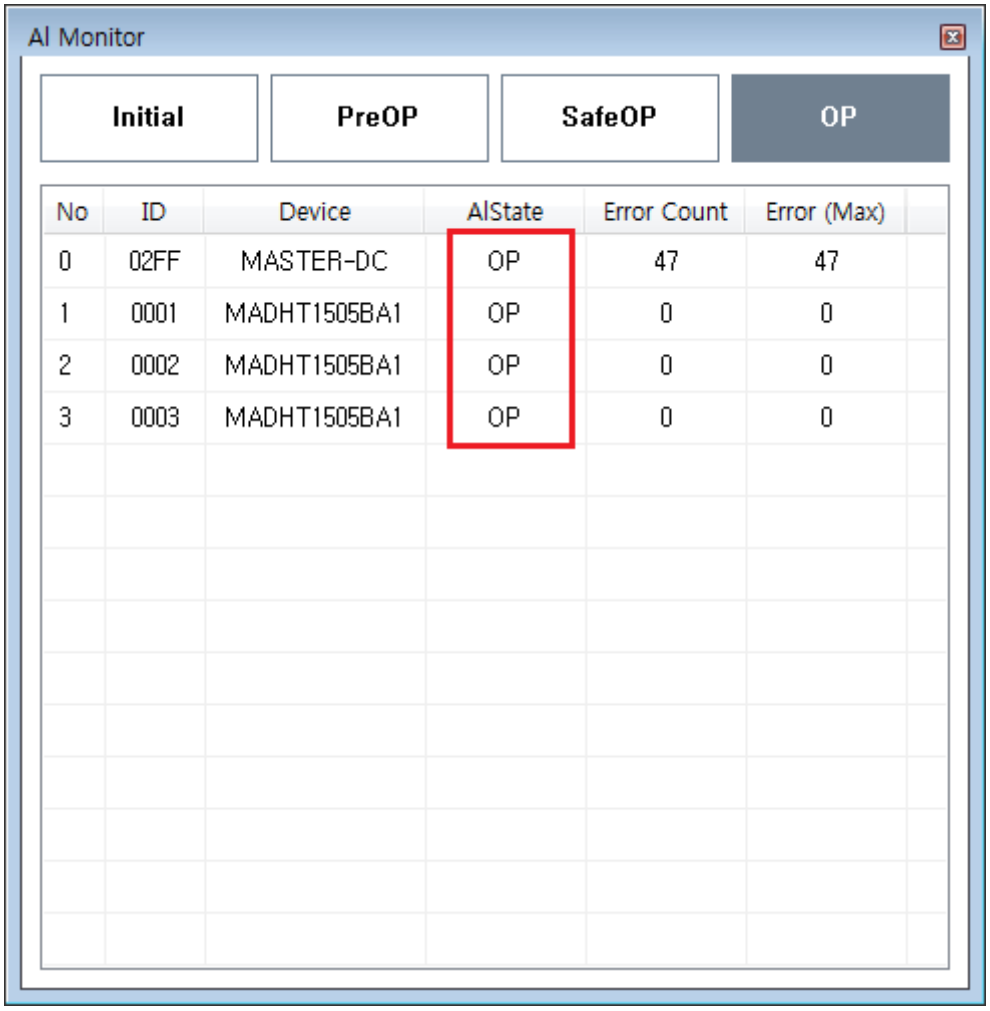
2 Address가 변경된 것을 확인하고,

3 Download 버튼을 클릭합니다.

4 드라이버의 전원을 재투입한 후, IDE를 재실행 하거나 Menu의 SCAN 버튼을 클릭하여 슬레이브 모듈을 재스캔합니다.

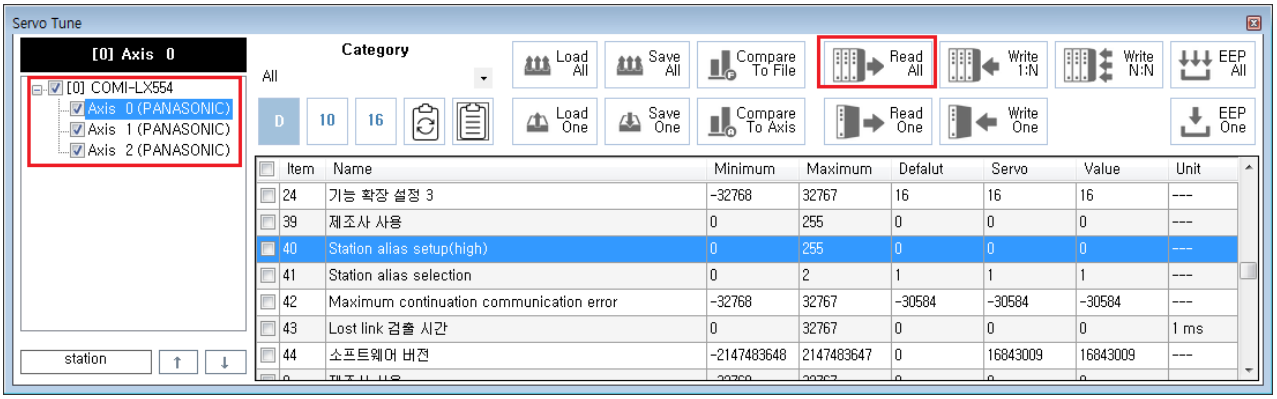


5 AlMonitor 나, TopologyView 를 통해, 각 슬레이브의 AlStatus 가 OP인지 확인합니다.

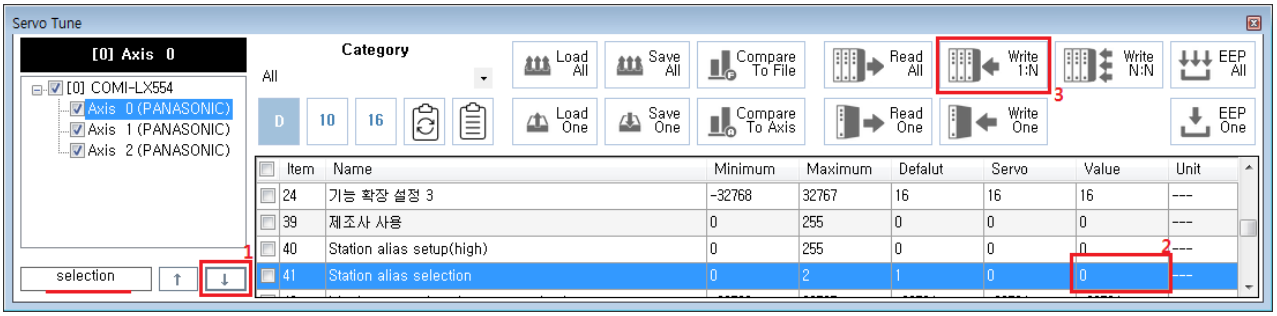


6 ServoTunes를 실행합니다. (**ServoTunes 시작하기**참조)

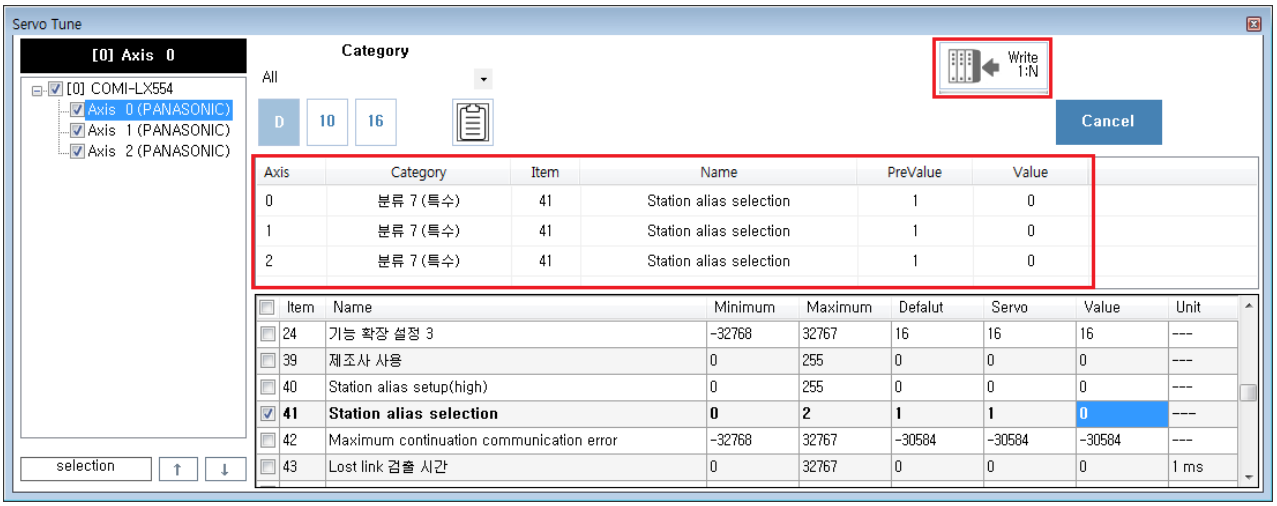
7 파라메타를 변경하려는 드라이버를 선택한 후, Read All 버튼을 클릭하여 파라메터를 불러옵니다.



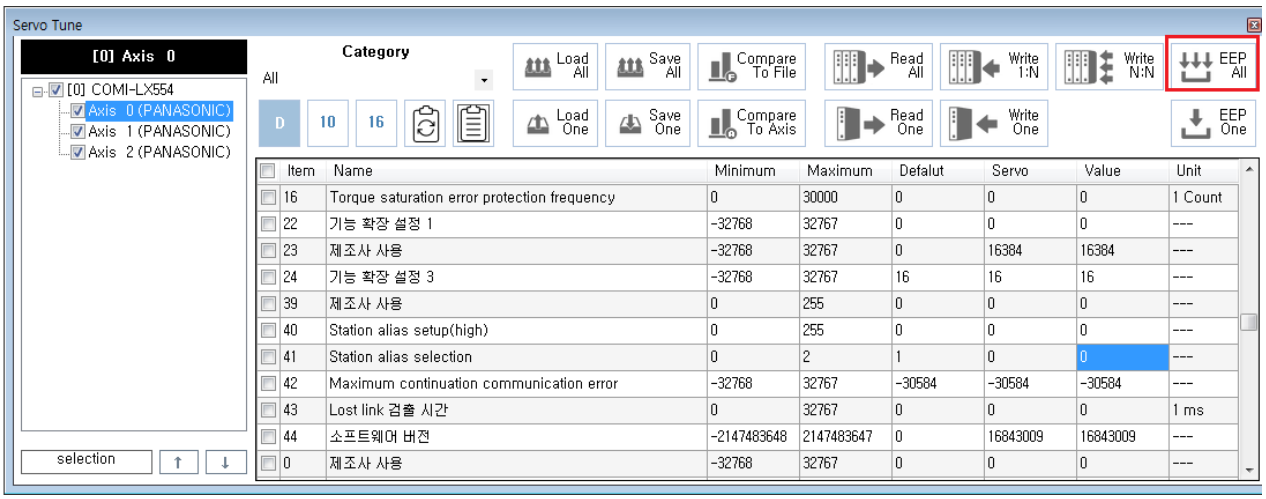
8 Station Alias Selection (SearchParam 에서 selection 검색) 값을 0으로 변경하고, Write 1:N 버튼을 클릭합니다.(**기능 및 사용방법** 참조)



9 변경되는 값을 확인하고, Write 1:N 버튼을 클릭합니다.



10 EEP All 버튼을 클릭하여, EEPROM에 기록합니다.



5 드라이버의 전원을 재투입한 후, Configuration을 진행합니다.

× **Warning!**
ComiIDE v1.3.8.2 이상의 버전에서만 사용 가능합니다.
1)

공장출하값

From:
http://comizoa.co.kr/info/ - **-**

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:70_users_guide:10_howto:station_alias_selection_change

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