

CANmodule

설정 프로그램

 **주식회사 다스**

➤ 목 차

| | |
|-------------------|----------|
| 1 통신연결 | <u>4</u> |
| 2 CAN 설정 변경 | <u>5</u> |
| 3 IO 설정 변경 | <u>6</u> |
| 4 모니터링 | <u>7</u> |
| 5 설정 적용/검색 | <u>8</u> |
| 6 공장 초기화..... | <u>9</u> |

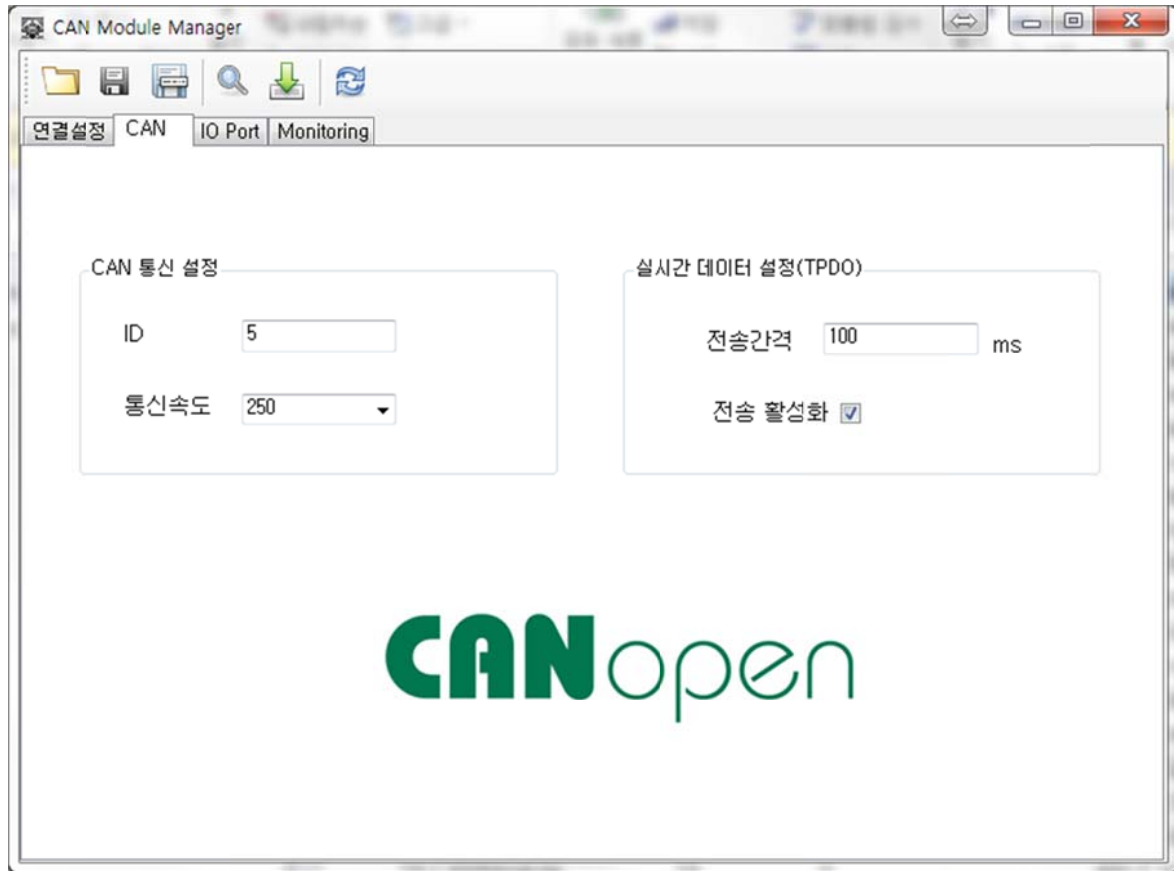
1. 통신 연결



통신 연결 방법

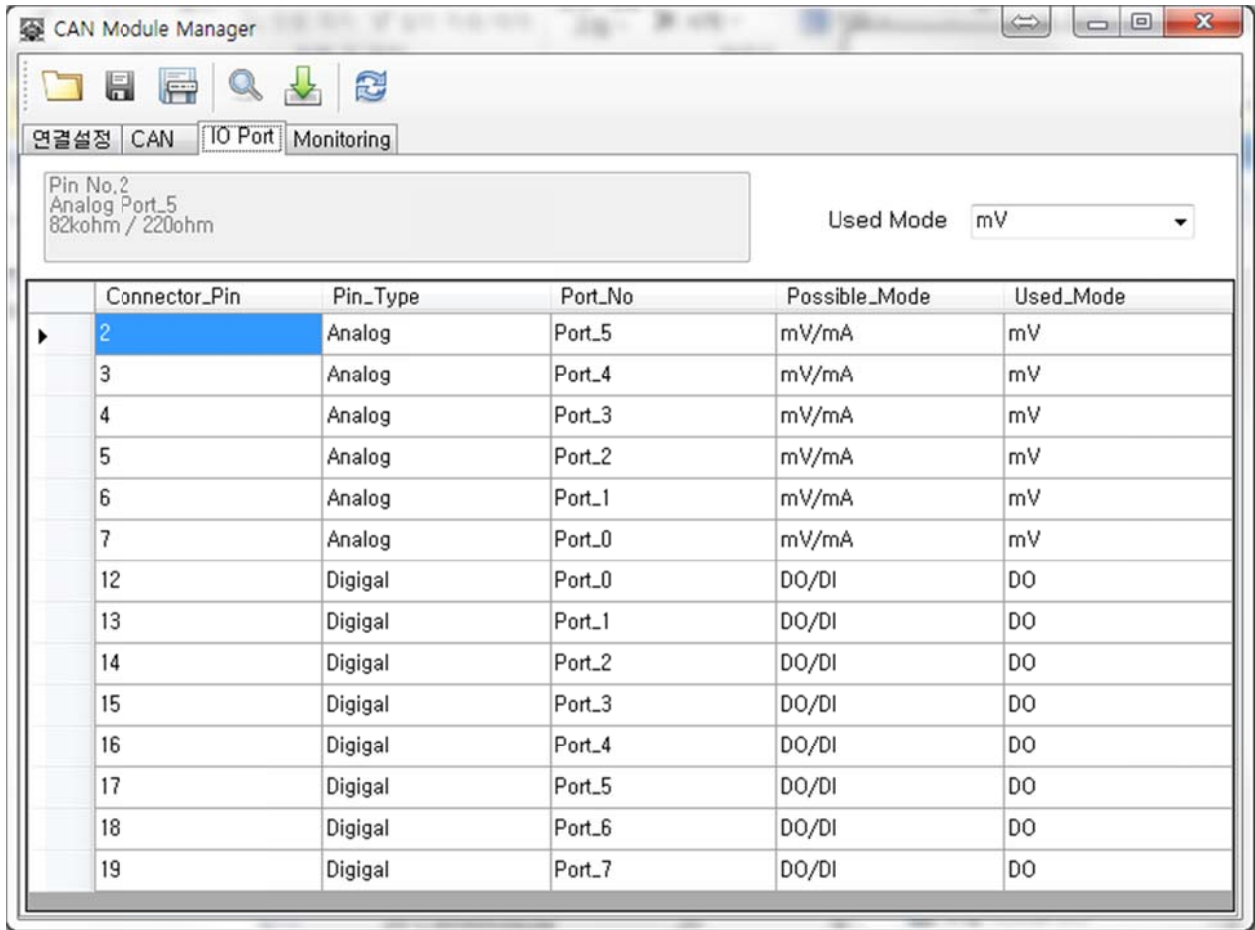
1. PC 에 설정 케이블(CAN to RS232C) 연결 하세요.
2. 시리얼 포트와 CAN 속도를 변경하고 "장치 연결" 버튼을 클릭 하세요.
3. 연결된 장치(CAN Module)을 검색하고 장치의 설정 값을 자동으로 Read 합니다.

2. CAN 설정 변경



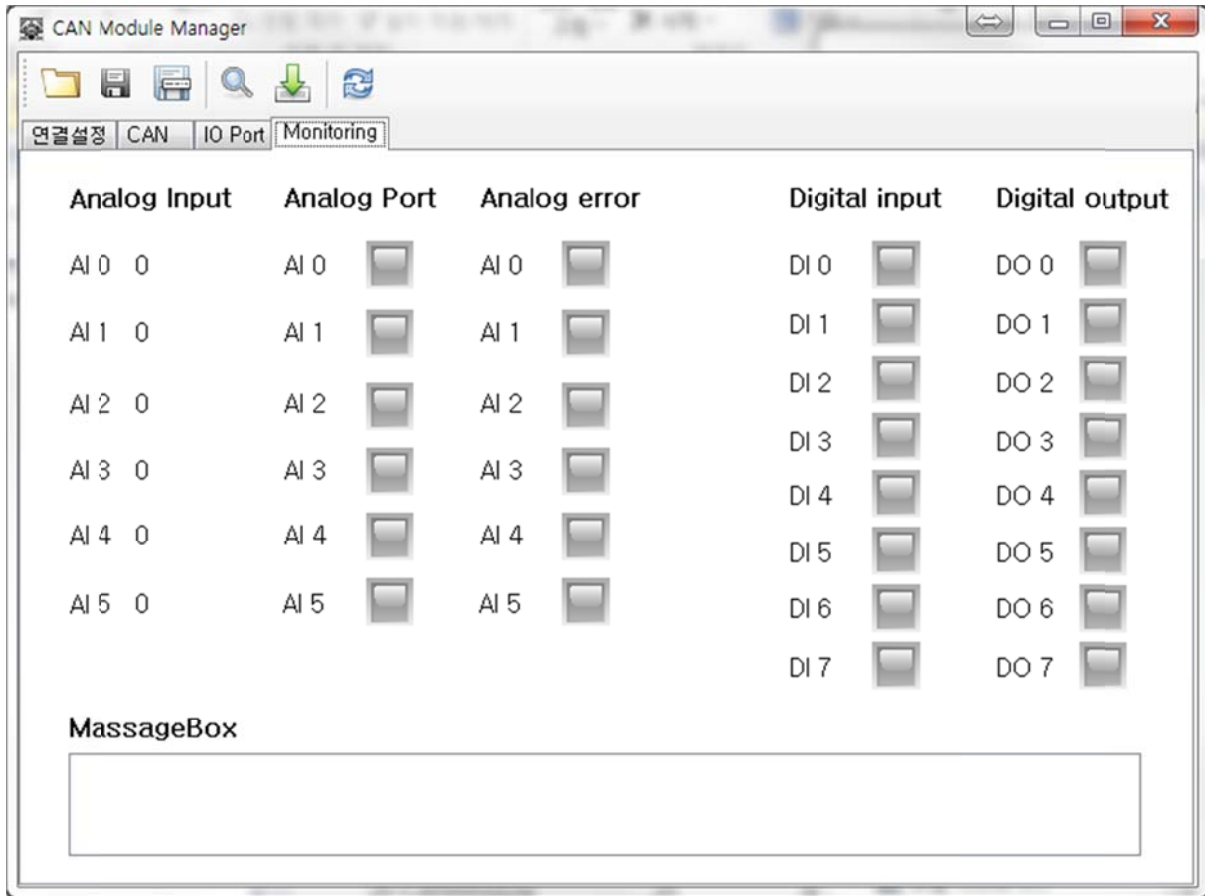
1. CAN 설정은 장치의 ID, 통신속도, 실시간 전송 및 전송 시간을 설정 할 수 있습니다.
2. 입력 범위
 - A. CAN ID : 1~127
 - B. 통신속도 : 150, 250, 500, 1000
 - C. 전송 간격 : 10 ~ 65535

3. I/O 설정 변경



1. 장치의 아날로그 및 디지털 포트 설정을 변경 할 수 있습니다.
2. 해당 포트를 클릭하고 "Used Mode"를 변경하면 IO 포트 설정이 변경 됩니다.
3. 세부 설명
 - A. Connector Pin : CAN Module 커넥터 핀 번호
 - B. Pin Type : 핀 입력 신호 유형
 - C. Port No : 해당 입출력 포트 번호
 - D. Possible Mode : 입/출력 설정 가능한 모드
 - E. Used Mode : 현재 설정되어 있는 입/출력 모드

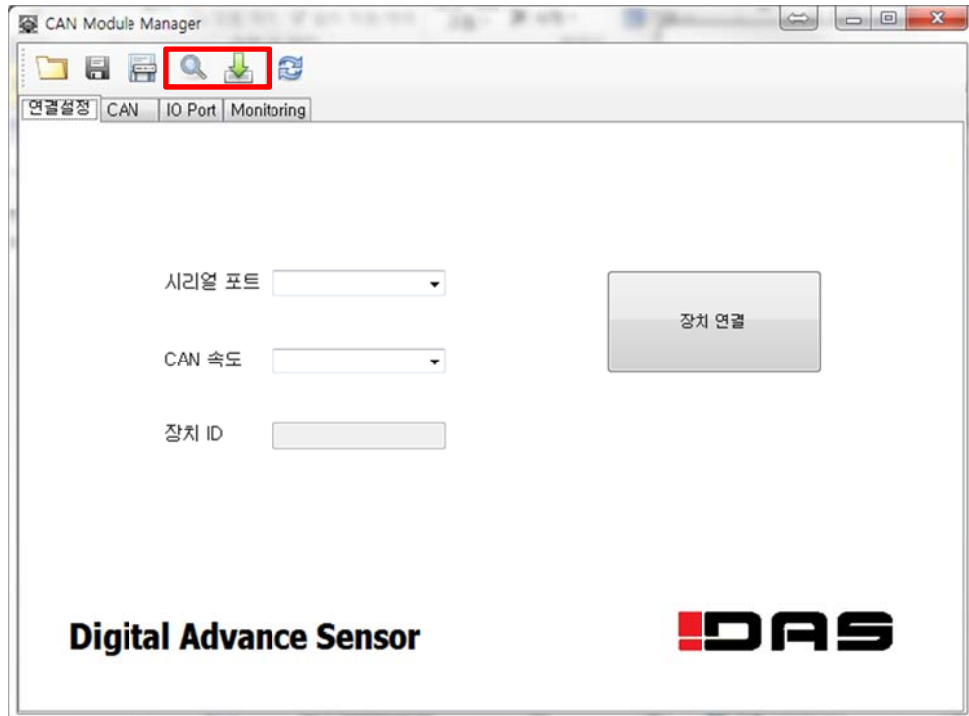
4. 모니터링



1. 아날로그 및 디지털 입출력 신호를 아날로그 입력 오류 상태 등을 실시간으로 확인 할 수 있습니다.
2. **Analog Input**
 - A. 표시단위는 mV 이고 입력 범위는 0 ~ 5000mV 입니다.
 - B. mA 입력 시에는 220 옴을 이용하여 mV 로 입력 되기 때문에 mA 환산을 해야 합니다.

$$\text{mA 환산} = \text{Analog(mV)} / 220$$
3. **Analog Port**
 - A. 아날로그 입력 신호를 ON/OFF 신호로 표시해 줍니다.
4. **Analog error**
 - A. 아날로그 입력 오류를 ON/OFF 신호로 표시해 줍니다.
 - B. 아날로그 정상 입력 범위 : 100 ~ 4700mV
5. **Digital input**
 - A. 디지털 입력 상태를 ON/OFF 신호로 표시해 줍니다.
6. **Digital output**
 - A. 디지털 출력 상태를 ON/OFF 신호로 표시해 줍니다.

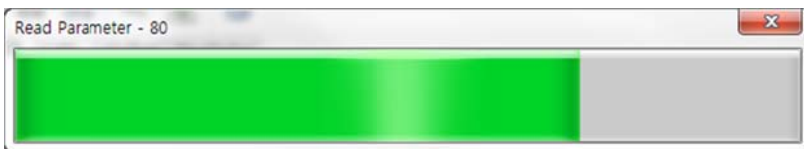
5. 설정 검색 / 적용



1. 설정 검색



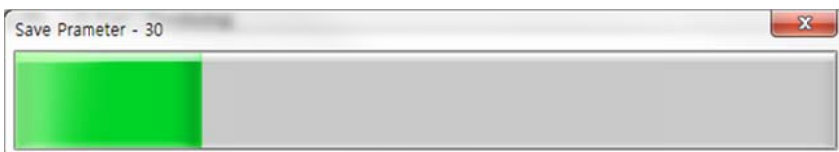
버튼을 클릭하면 장치에 설정되어 있는 Parameter 값을 불러 옵니다. 진행 상태가 100%까지 진행되면 검색이 완료 된 것입니다.



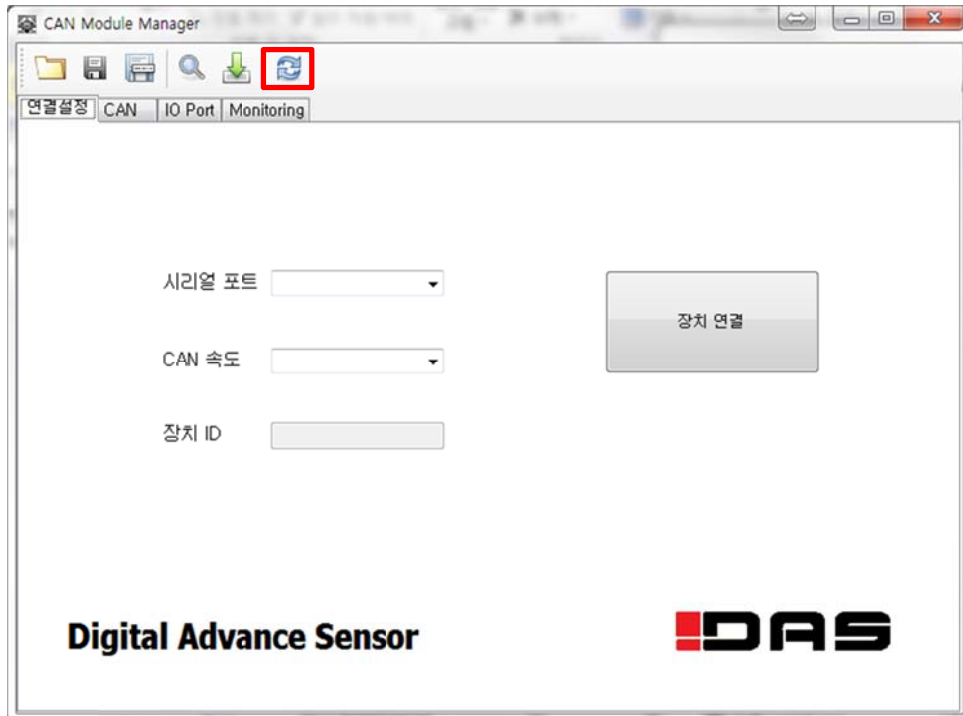
2. 설정 적용



버튼을 클릭하면 프로그램에 설정되어 있는 값이 장치(CAN Module)에 적용 됩니다. 진행 상태가 100%까지 진행되면 검색이 완료 된 것입니다.



6. 공장 초기화



1.  버튼을 클릭하면 장치(CAN Module)의 설정 값을 모두 초기화 합니다.

2. 초기화 값

A. CAN

- ① ID : 5
- ② 통신 속도 : 250
- ③ 전송간격 : 100ms
- ④ 전송 활성화 : 전송

B. IO Port

- ① Analog : Input
- ② Digital : Ouput