



CM1 모듈로 MODBUS TCP 통신을 할 경우 디지털(D)영역 32000 까지 사용이 가능한가요?



CM1-XP 시리즈는 D0~31999 영역까지 지원합니다.

(CM1-CP3 = D0~9999 / CM1-CP4 = D0~4999 지원)

단, ETHERNET 모듈은 CM1-EC01A F/W 2.49~2.51(최신)

CM1-EC10A F/W 1.17~1.24(최신) 에서 지원합니다.

[TEST 조건]

1. PLC EC01/10A Slave 로 지정하였습니다. (F/W EC01A: 2.51 , EC10A: 1.23 TEST)
2. **Farrellton Solar** 프로그램을 이용하여 (4)Read Holding register 읽어보았습니다.
3. MODBUS Mapping D 영역 31999 까지 읽어오는지 확인
(MODBUS MAPPING 전체자료는 CIMON 홈페이지에서 다운받을 수 있습니다.)

메모리	어드레스
D31990	435063
D31991	435064
D31992	435065
D31993	435066
D31994	435067
D31995	435068
D31996	435069
D31997	435070
D31998	435071
D31999	435072

* Modbus mapping 자료의 D 영역인 Read holding reg 영역을 일부 발췌

[EC01A TEST]

1. EC01A 설정 IP: 172.30.17.231 국번: 0

D3190~D3199 어드레스에 10~19 까지 디지털값을 write

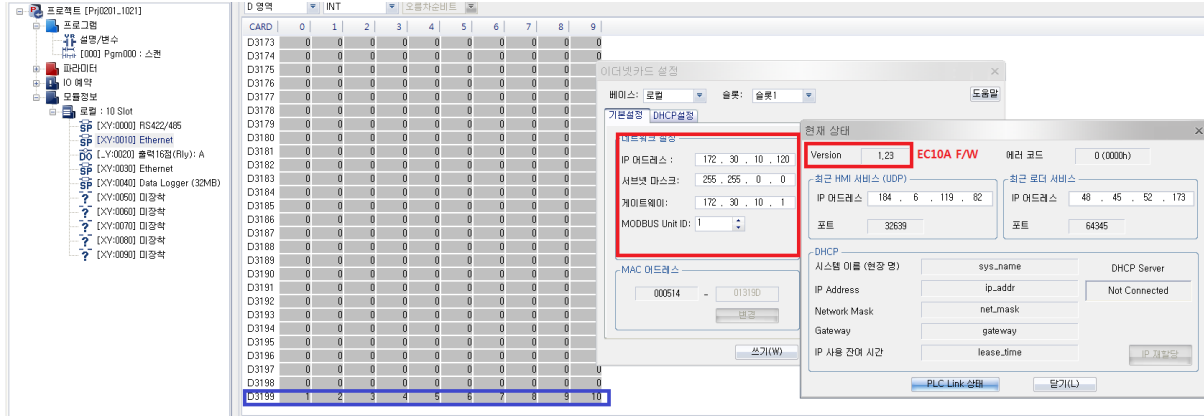
2. MODBUS MASTER 프로그램

Slave 단의 35062~35071 번지까지 Read Holding register 디지털영역값을 읽어옴

[EC10A TEST]

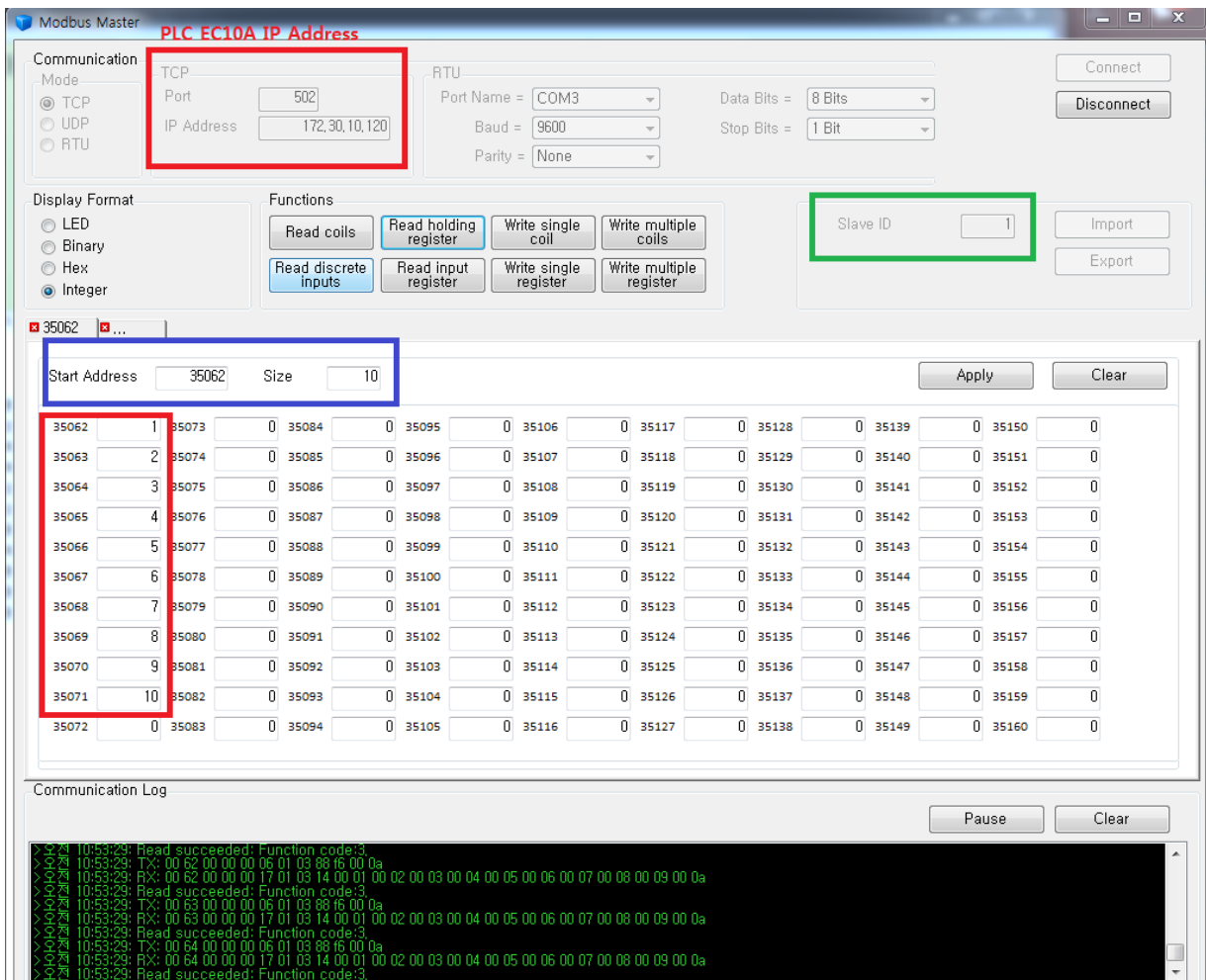
1. EC10A IP: 172.30.10.120 국번: 1

D3190~D3199 어드레스에 1~10 까지 디지털값을 write



2. MODBUS MASTER 프로그램

Slave 단의 35062~35071 번지까지 Read Holding register 디지털영역값을 읽어옴



해시태그: #MODBUS #32000 번지 #CM1-XP