

# SW EtherCAT Master 사용법



1) 폴더에 있는 Winpcap을 설치해줍니다.

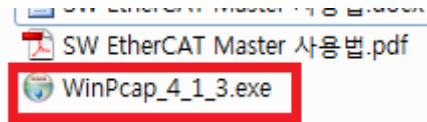


Figure 1. Winpcap 설치법#1



Figure 2. Winpcap 설치법#2

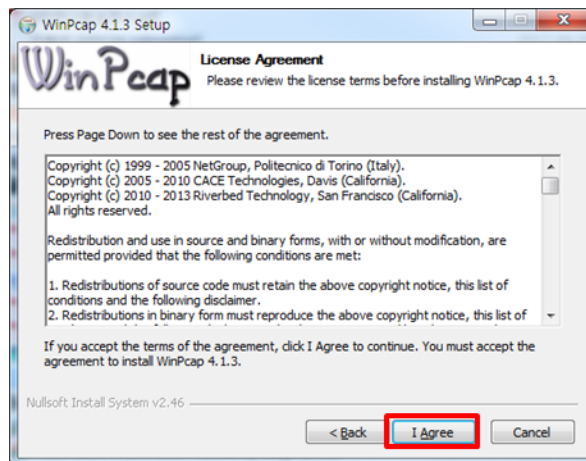


Figure 3. Winpcap 설치법#3

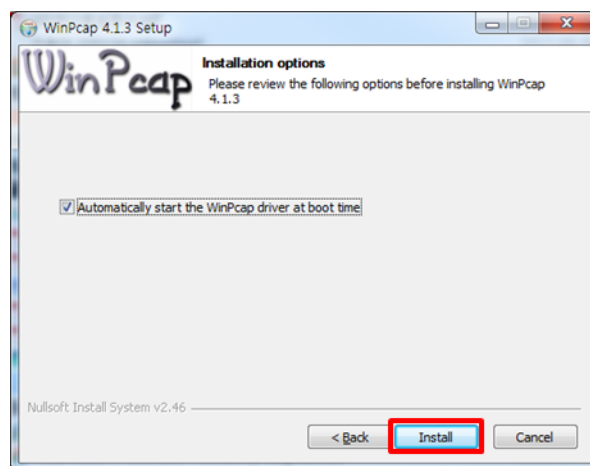


Figure 4. Winpcap 설치법#4



Figure 5. Winpcap 설치법#5

2) 압축을 해제합니다.

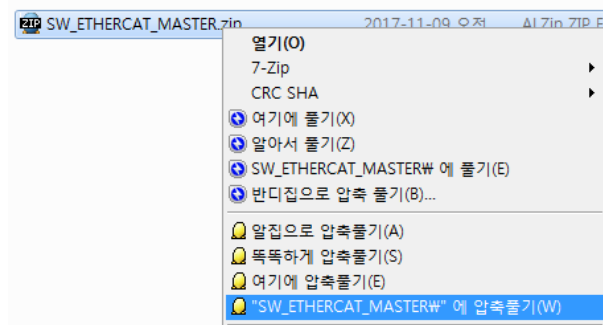


Figure 6. SW EtherCAT Master 사용법#1

3) 데몬 폴더로 들어갑니다.

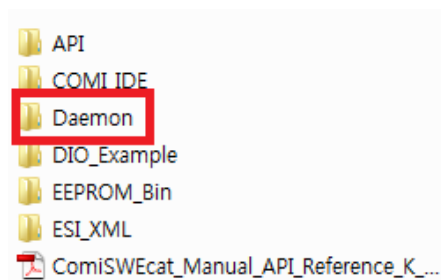


Figure 7. SW EtherCAT Master 사용법#2

4) 데몬을 관리자 권한으로 실행해줍니다.

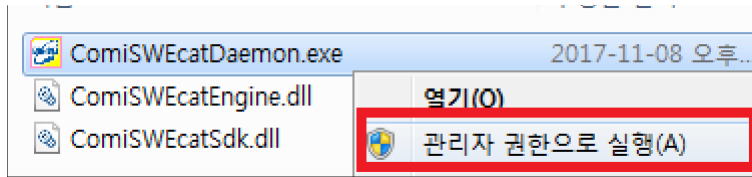


Figure 8. SW EtherCAT Master 사용법#3

5) 로그인 창이 보이지 않는다면 하단의 트레이바에서 아이콘을 찾아 우클릭 하시고 데몬을 클릭해 줍니다.

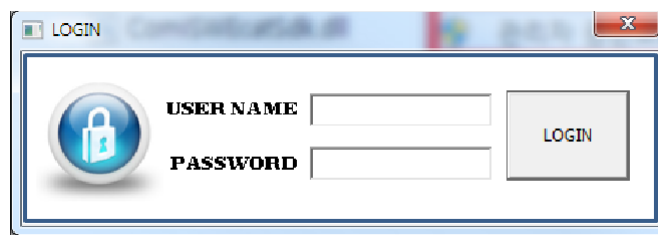


Figure 9. SW EtherCAT Master 사용법#4

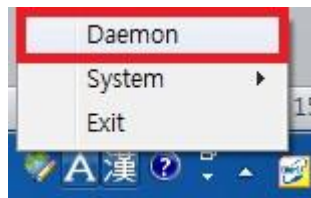


Figure 10. SW EtherCAT Master 사용법#5

6) ID/PW를 입력하여 로그인 해줍니다. ID: administrator PW: administrator

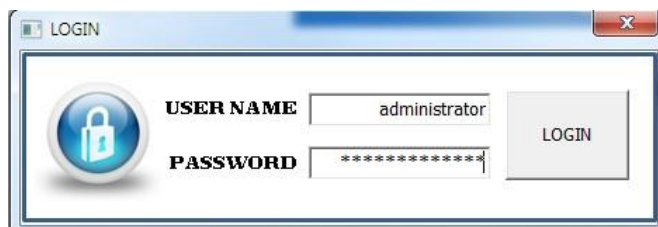


Figure 11. SW EtherCAT Master 사용법#6

7) Scan Slaves를 클릭하여 Slave를 스캔해줍니다.

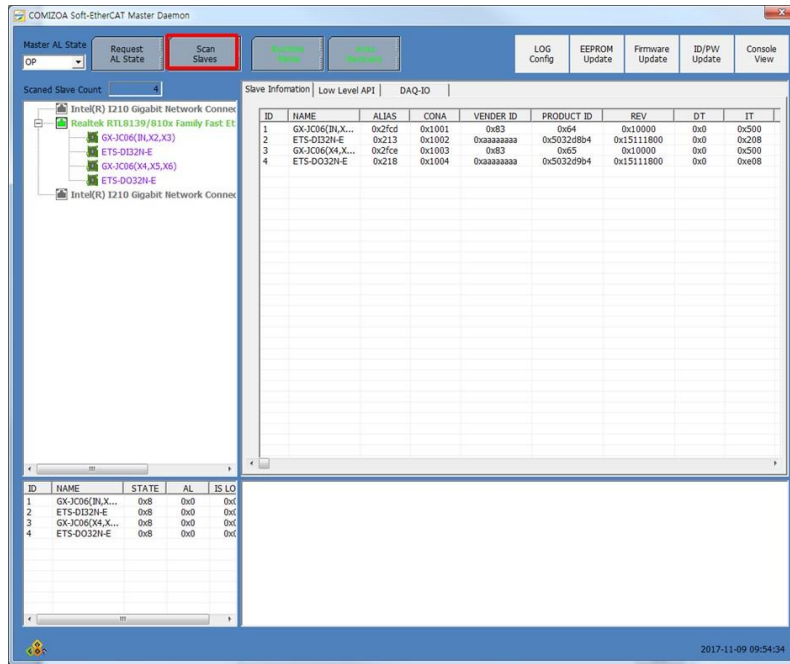


Figure 12. SW EtherCAT Master 사용법#7

8) 왼쪽 하단의 STATE에서 0x8인지 확인을 하고 0x8이 아닐 시 중앙 탭에 Low Level API에서 Master AL State를 OP로 변경하신 뒤 Set을 클릭하고 데몬을 종료해줍니다.

4~7 과정은 스캔을 아예 하지 않은 상태이거나 모듈의 순서, 모듈의 구성이 변경되었을 때 스캔을 해주면 됩니다. 첫 스캔을 한 후 모듈의 순서나 모듈의 구성이 변경되지 않았을 경우에는 데몬을 실행만 하고 사용하시면 됩니다. (로그인하지 않아도됨)

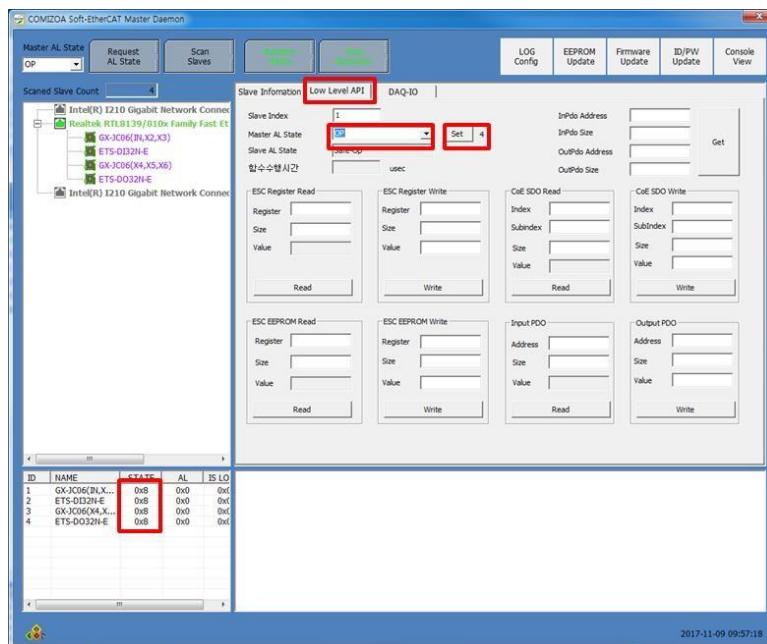


Figure 13. SW EtherCAT Master 사용법#8

9) 데몬 폴더에 있는 DLL을 C드라이브->Window->SysWow64폴더에 넣어줍니다.



Figure 14. SW EtherCAT Master 사용법#9

10) COMI\_IDE폴더에서 ComiIDE를 실행해줍니다.

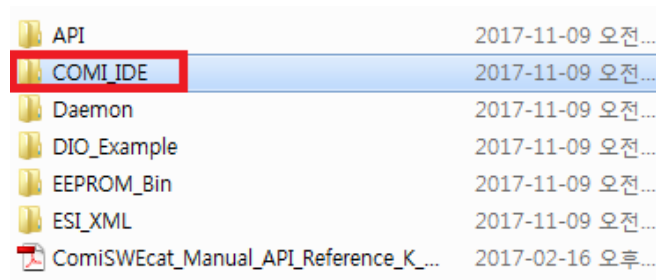


Figure 15. SW EtherCAT Master 사용법#10

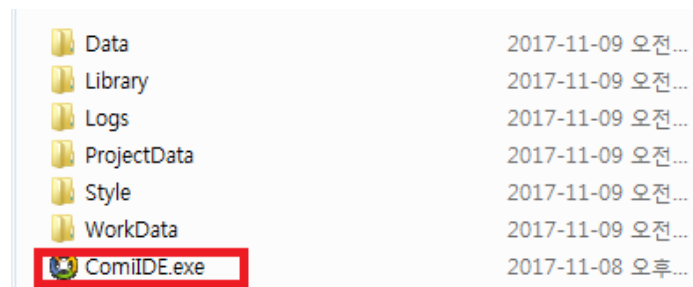


Figure 16. SW EtherCAT Master 사용법#11

11) 왼쪽 상단의 Scan을 우클릭 한 뒤 Sofr\_EtherCAT을 체크해준 뒤 Scan을 클릭해줍니다.

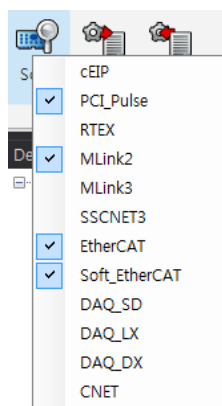


Figure 17. SW EtherCAT Master 사용법#12

12) 왼쪽에 Device List에 연결된 Slave들이 출력되면 정상입니다.



Item	Details	Compatibility
Firmware		OK
Driver		NG
Library		NG

Figure 18. SW EtherCAT Master 사용법#13

13) DO모듈과 DI모듈을 하나씩 클릭하여 창을 띄우고 DO출력을 주어 모듈의 LED와 IDE의 LED가 일치하는지 확인합니다.

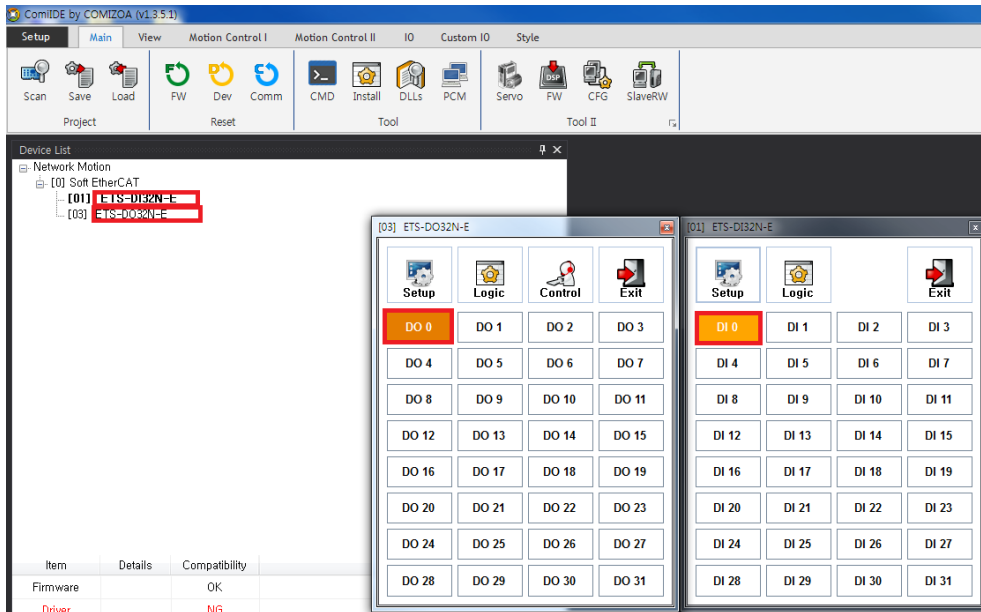


Figure 19. SW EtherCAT Master 사용법#14