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.

B SW ETHERCAT MASTER.	<mark>zin 2017-11-09 오저 ΔI Zin ZIP F</mark>
	열기(O)
	7-Zip
	CRC SHA
	🔘 여기에 풀기(X)
	◎ 알아서 풀기(Z)
	🚯 SW_ETHERCAT_MASTER₩ 에 풀기(E)
	◙ 반디집으로 압축 풀기(B)
	Ω 똑똑하게 압축풀기(S)
	Ω 여기에 압축풀기(E)
	🚨 "SW_ETHERCAT_MASTER₩" 에 압축풀기(W)

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

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



Figure 9. SW EtherCAT Master 사용법#4

	Daemon		
	System	•	15
-	Exit A漢②『		

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.

COMIZOA Soft-EtherCAT Master Daemon				_			×
Master AL State Request AL State Scan Slaves				LOG EEPR Config Upd	OM Firmware ate Update	ID/PW Update	Console View
Scaned Slave Count 4	Slave Infomation Low Leve	API DAQ-IO	1				
Intel(R) I210 Gigabit Network Connex Realtek RTL8139/810x Family Fast Et	ID NAME	ALIAS CON	VENDER ID	PRODUCT ID	REV	DT	IT 0x500
- 45 GX-JC06(III,X2,X3) - 45 ETS-DI32N-E - 46 GX-JC06(X4,X5,X6) - 47 ETS-D032N-E	2 ETS-DI32N-E 3 GX-JC06(X4,X 4 ETS-D032N-E	0x2120 0x100 0x213 0x100 0x2fce 0x100 0x218 0x100	2 0xaaaaaaaa 3 0x83 4 0xaaaaaaaa	0x54 0x5032d8b4 0x65 0x5032d9b4	0x15111800 0x15111800 0x15111800	0x0 0x0 0x0 0x0	0x208 0x500 0xe08
Intel(R) 1210 Gigabit Network Connec							
e	•						•
ID NAME STATE AL IS LO 1 GX-JC06(IN.X., 0x8 0x0 0x(
2 ETS-DI32N-E 0x8 0x0 0x0 3 GX-JC06(X4,X 0x8 0x0 0x0							
4 ETS-DO32N-E 0x8 0x0 0x0							
e +							
å						2017-1	1-09 09:54:34

Figure 12. SW EtherCAT Master 사용법#7

8) 왼쪽 하단의 STATE에서 0x8인지 확인을 하고 0x8이 아닐 시 중앙 탭에 Low Level API에서 Master AL State 를 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 사용 하시면 됩니다. (로그인하지 않아도됨)

COMIZOA Soft-EtherCAT Master Daemon				
P Can Slaves			LOG EEPROM F Config Update	Firmware ID/PW Console Update Update View
and Slave Court 4 Court 1010 Gigabit Tettwork Connec Court	Slave Information Leve Level API Slave Information Leve Level API Slave Information Slave Information Life Comparement Slave Information Register Read Read Register Read Read Register Read Register Read Read Read Read Read Read Read Read		IP46 Address IP466 Size OutP46 Address OutP46 Size C68 DD0 Read Dates Subrides Subrides Nature Read InputP50 Address	Cot SOO Write Sobindex Sobindex Sobindex Soc Value Voite Voite Output RPO Address
D NAME CRATE AL IS LO GX-DOSCRIX Dos <	Site Value Read	See Value Write	Sze Volue Read	Soe Value Voite
\$;				2017-11-09 09:57:1

Figure 13. SW EtherCAT Master 사용법#8

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

🕖 ComiSWEcatDaemon.ex	xe 2017-11-08 오후
ComiSWEcatEngine.dll	2017-11-08 오후
ComiSWEcatSdk.dll	2017-11-08 오후

Figure 14. SW EtherCAT Master 사용법#9

10) COMI_IDE폴더에서 ComiIDE를 실행해줍니다.

JAPI	2017-11-09 오전
COMI_IDE	2017-11-09 오전
🌗 Daemon	2017-11-09 오전
🌗 DIO_Example	2017-11-09 오전
📗 EEPROM_Bin	2017-11-09 오전
ESI_XML	2017-11-09 오전
DomiSWEcat_Manual_API_Reference_K	2017-02-16 오후

Figure 15. SW EtherCAT Master 사용법#10

鷆 Data	2017-11-09 오전
퉬 Library	2017-11-09 오전
퉬 Logs	2017-11-09 오전
퉬 ProjectData	2017-11-09 오전
퉬 Style	2017-11-09 오전
퉬 WorkData	2017-11-09 오전
ComiIDE.exe	2017-11-08 오후

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.



ltern	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 일 치하는지 확인합니다.

💁 ComilDE by C	OMIZOA (v1	2.5.1)														
Setup	Main Vi	ew M	otion Con	trol I	Motion Co	ntrol II	10	Custorn I	0 Sty	/le						
Scan Save	Load	5 FW	Dev Reset	S Comm	CMD	install To	DLLs	PCM	Servo	FW Too	CFG Slave	RW				
Device List Network Ma - [0] Soft - [0] - [0] - [0]	otion EtherCAT	ZN-E								ф×						
· [00]	113-0032					[0	3] ETS-DC	32N-E					[01] ETS-DI32	N-E		x
							Setup		ò ogic	Control	Exit		Setup	o Logic		Exit
							DO 0	D	01	DO 2	DO 3		DI 0	DI 1	DI 2	DI 3
							DO 4	D	0 5	DO 6	DO 7		DI 4	DI 5	DI 6	DI 7
							DO 8	D	O 9	DO 10	DO 11		DI 8	DI 9	DI 10	DI 11
							DO 12	D	0 13	DO 14	DO 15		DI 12	DI 13	DI 14	DI 15
							DO 16	D	0 17	DO 18	DO 19		DI 16	DI 17	DI 18	DI 19
							DO 20	D	0 21	DO 22	DO 23		DI 20	DI 21	DI 22	DI 23
							DO 24	D	0 25	DO 26	DO 27		DI 24	DI 25	DI 26	DI 27
ltern Firmware	Details	s Cor	npatibility OK	,			DO 28	D	0 29	DO 30	DO 31		DI 28	DI 29	DI 30	DI 31
Driver			NG													

Figure 19. SW EtherCAT Master 사용법#14