SETUP MANUAL

Delta Tau

Multi-Host Setup Manual





Multi-Host Setup

NOV 14, 2013 (REV.1)

GENERAL DESCRIPTION

● Multi-host 기능이란?

두 대 이상의 PC에서 허브를 통하여 UMAC에 다중 접속이 가능한 기능 입니다. 위 기능은 사용상의 제약 사항이 많으므로 이를 숙지 후 진행 하시기 바라며, 개발 단계에서는 여러 문제를 야기 할 수 있기 때문에 사용하지 않는 것을 권장 합니다.

****사용상의 제약 사항 ****

◆반드시 단순 모니터링 위주로만 수행 하여야 합니다.

- ◆PLC 나 모션프로그램 다운로드시 다른 쪽의 연결을 반드시 끊어 주시기 바랍니다.
- ◆Program Download 시 한대를 제외한 나머지 host 들은 접속을 끊어야만 합니다.
- ◆만일 어느 Host 에서 비정상적으로 프로그램을 종료 하거나 접속을 종료하게 되면, 해당 socket 에 다시 연결할 수 없게 됩니다.
- ◆UMAC Firmware 는 1.942 이상의 version 을 사용 하여야 합니다.
- ◆USB Ethernet communication firmware 는 반드시 3.04 이상의 version 을 사용 하여야 합니다.
- ◆Pewin Pro Suite2 를 사용하거나 Pewin32 Pro Service Pack 5.1 이상에서만 동작 합니다.

SETUP

UMAC 설정		
1. User buf	fer를 정의합니다.	
Те	rminal 창에 아래와 같이 정의 합	니다.
		1 1
	"Def ubuf 256"	
2. User buffe	er의 새로운 시작 어드레스를 찾습	니다.
":/	1008" End of Open Memory Ol	가의 하이 하니다.
1-		없을 확한 입니다.
	i4908 (Terminal 창에 입력 협	잡니다.)
	\$18E00 (CDU 이 오셔에 따라	Address 7 다르게 저이 되니다
	\$10100 (CFO의 급전에 떠나	Address 이 디드에 영크 립니다)
0	는 "Memory Viewer" 에서도 확인	가능 합니다.
	PMACMemViewer - PMAC:0 V1.947T1 03/31/2009 UMAC TURBO: ETHER	3
	User Buffer Storage Memory 📃 항상 위	
s	0A000 Motion Programs (0 words)	
s	DA000 Kinematics Programs (0 words)	
\$	0A000 PLC Programs (0 words)	
s	0A000	
	Augilable Memory (72472 words)	
	Available Pleniory (73-72 Words)	
s	1BF00	
s	18F00 Lookabead Buffers (0 words)	
5	1BF00 Cutter Comp Buffers (0 words)	
s	18F00 Rotary Programs (0 words) Refresh	
s	1BF00 BLComp Tables (0 words)	
S	1BF00 TComp Tables (0 words)	
s	Comp Tables (0 words)	
	User Buffer (256 words) 확인	

3. Socket setup 변수인 i67에 설정 합니다.

i67=i4908

4. User buffer에 직접 socket 관련 설정들을 아래와 같이 넣어 사용 합니다.

WL:\$1BF00,\$10000000000	
WL:\$ <mark>1BF03</mark> ,\$100000000000	
WL:\$ <mark>1BF06</mark> ,\$100000000000	
WL:\$ <mark>1BF09</mark> ,\$100000000000	

- ; enable socket 0 for TCP ascii; enable socket 1 for TCP ascii
- ; enable socket 2 for TCP ascii
- ; enable socket 3 for TCP ascii

5. Save 및 Reset

"SAV" 명령으로 저장 후에 "\$\$\$" 명령으로 PMAC을 Reset 합니다. • Pewin32 설정

1. Pewin32의 Device 선택에서 "Properties"를 선택 합니다.

PMAC Devices	×
PMAC 00 - ETH0 - IP:192.6.94.5 PMAC 01 - ETH1 - IP:192.6.94.6 PMAC 02 - SER3 - COM3, Baudrate:38400, Parity:None PMAC 03 - NA PMAC 04 - NA PMAC 06 - NA PMAC 06 - NA PMAC 07 - NA	OK Insert, Remove
Properties	Cancel

2. Multihost Enable을 체크하고 OK를 누릅니다.



위의 모든 단계를 실행 한 후에 PMAC과 연결된 모든 접속을 Close 합니다. (Pewin 및 Tools 또는 사용자 프로그램까지 모두 종료해 주시기 바랍니다.)

이후에 다시 프로그램을 실행 하면 Multi-host를 사용 할 수 있습니다. UMAC 설정은 Main Host 에서 한 번만 수행하면 되며, Pewin32 설정은 접속하는 모든 Host에서 실행 하여야 합니다.