
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 buffer를 정의합니다.

Terminal 창에 아래와 같이 정의 합니다.

```
"Def ubuf 256"
```

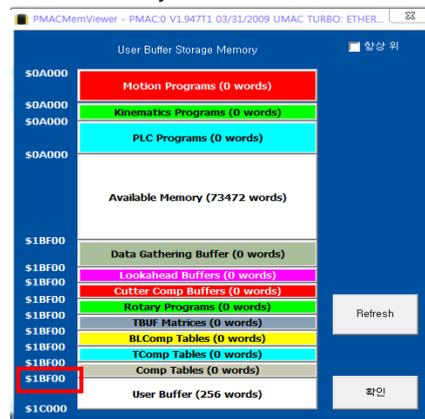
2. User buffer의 새로운 시작 어드레스를 찾습니다.

"i4908" – End of Open Memory 의 값을 확인 합니다.

i4908 (Terminal 창에 입력 합니다.)

\$1BF00 (CPU의 옵션에 따라 Address가 다르게 정의 됩니다)

이는 "Memory Viewer" 에서도 확인 가능 합니다.



3. Socket setup 변수인 i67에 설정 합니다.

```
i67=i4908
```

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

```
WL:$1BF00,$100000000000 ; enable socket 0 for TCP ascii
```

```
WL:$1BF03,$100000000000 ; enable socket 1 for TCP ascii
```

```
WL:$1BF06,$100000000000 ; enable socket 2 for TCP ascii
```

```
WL:$1BF09,$100000000000 ; enable socket 3 for TCP ascii
```

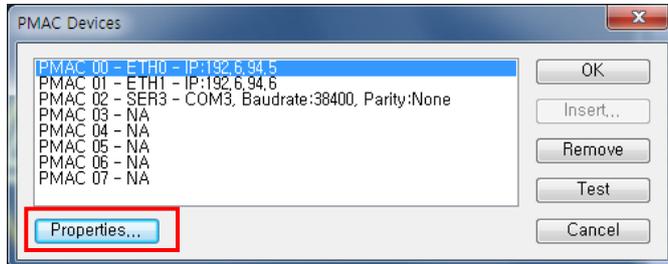
5. Save 및 Reset

"SAV" 명령으로 저장 후에

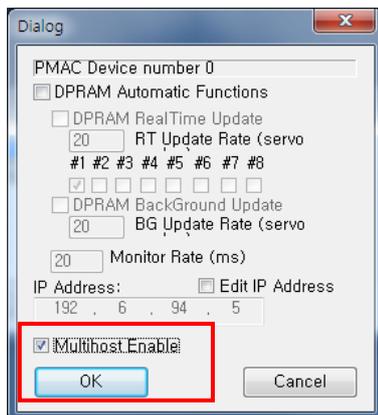
"\$\$\$" 명령으로 PMAC을 Reset 합니다.

- Pewin32 설정

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



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.