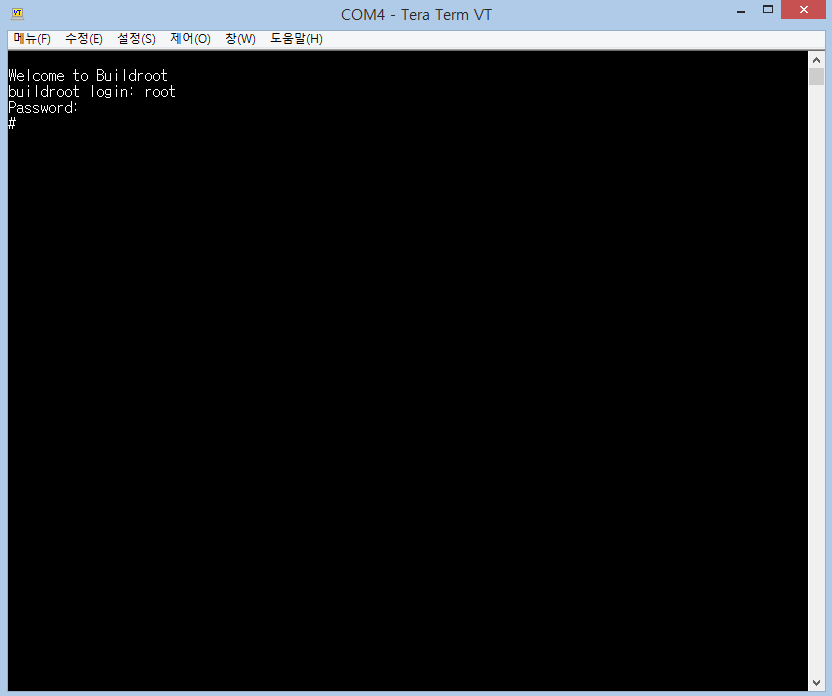
1. 터미널 에뮬레이터를 사용해서 로그인을 한다.

**Login ID : root**

**Password : daeati337!@**



로그인을 한 후 ‘comm’ 를 입력한다.

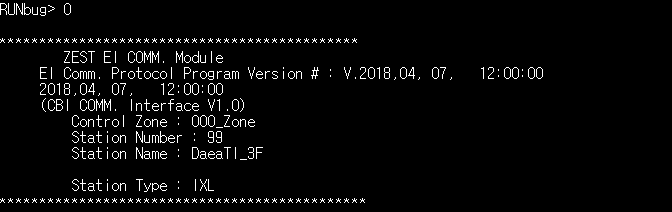
현재 위치에서 “Runbug” 을 입력하면 아래와 같은 메뉴화면이 출력된다.

# Runbug



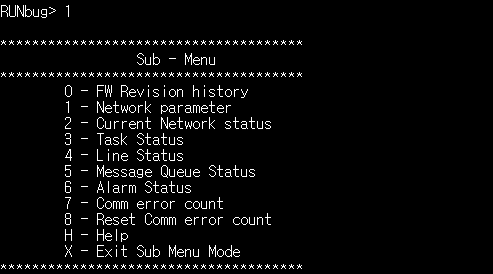
1. Program 버전 확인

메뉴에서 ‘0’을 입력하면 프로그램 버전 및 최종 수정된 일자를 확인할 수 있다.



1. 구성정보 확인

메뉴에서 ‘1’을 입력하면 구성정보 및 상태를 볼 수 있는 메뉴가 출력된다.



위 각 메뉴에 대한 간략한 설명은 다음과 같다.

0: 수정 이력을 볼 수 있다.

1 : 네트워크 설정된 상태를 출력한다. (IP, Port 정보 등 )

2 : 현재의 네트워크 상태를 출력한다.

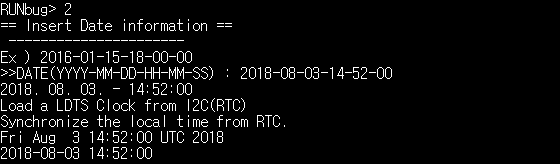
3 : 내부 Task의 상태를 출력한다.

4 : 라인 상태를 출력한다. (현재 정확하지 않음)

5 : 메시지 큐의 메시지 수를 출력한다.

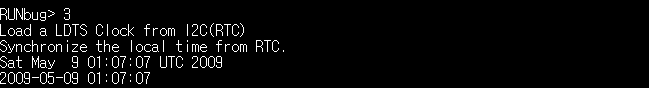
1. ~ 8 : 사용안함
2. 시간 설정

메뉴에서 ‘2’을 입력하면 시간을 설정할 수 있다. 아래와 같은 방식으로 시간을 설정한다.



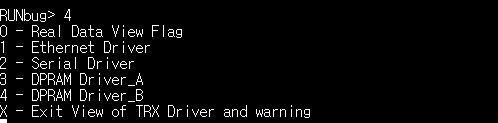
1. 시간 표시

메뉴에서 ‘3’을 입력하면 현재 시간을 출력한다.

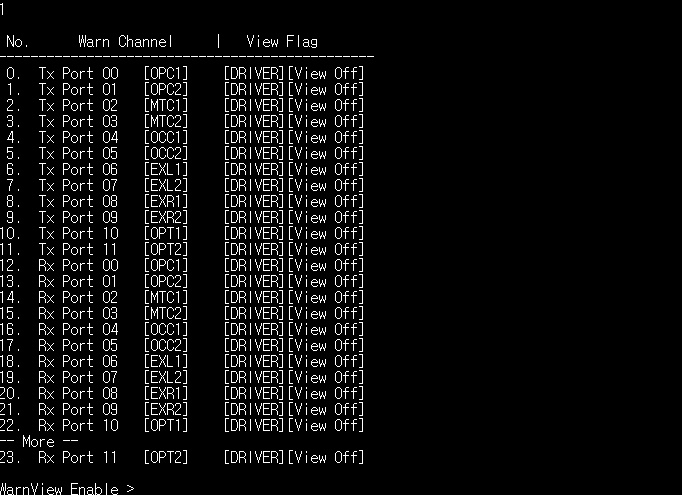


1. 통신 데이터 출력 설정

통신의 송,수신 데이터를 보고자 할 경우는 위 메뉴에서 ‘4’를 선택하여 입력한다.

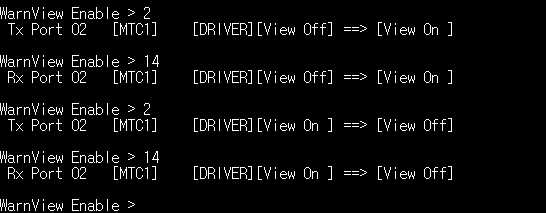


위 메뉴에서 LAN 포트에 대한 송,수신 데이터를 보고할 할 경우 ‘1’을 선택하면 아래와 같은 화면이 출력된다.



위 메뉴에서 보고자 하는 포트를 선택한다.

만약에 유지보수 콘솔과의 1계 통신을 보고 싶다면 ‘2’ , ‘14’ 번을 선택하면 아래와 같이 표시되며, 반대로 Off를 하고 싶다면 다시 ‘2’ , ‘14’ 번을 선택하면 된다. 동작은 토글 형식으로 동작한다.



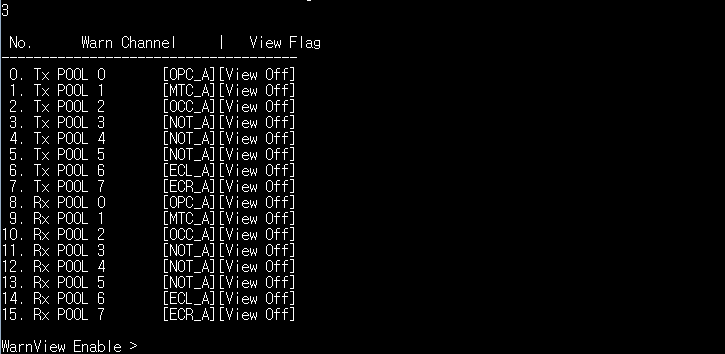
선택한 후 에는 ‘x’를 치고 이전 메뉴로 가야 통신상태를 볼 수 있다.

시리얼 통신에 대한 송,수신 데이터를 보고할 할 경우는 ‘2’를 입력하고 위와 같은 방식으로 원하는 포트를 선택하면 된다.

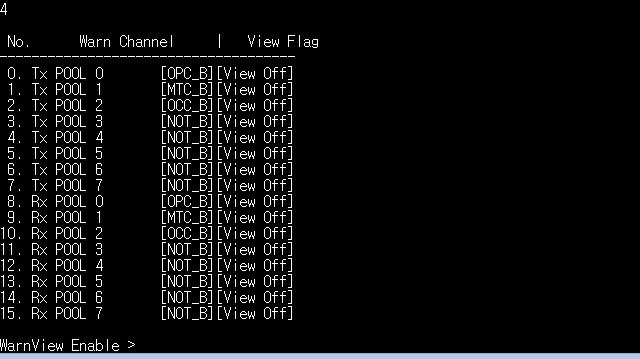


FSC202 CPU와 COMM 모듈 간의 송,수신 데이터를 보고할 할 경우는 A\_Ch인 경우 ‘3’을 입력하고, B\_Ch인 경우는 ‘4’을 입력하여 위와 같은 방식으로 원하는 포트를 선택하면 된다.

아래는 A 채널을 선택한 경우 화면이다.



아래는 B 채널을 선택한 경우 화면이다.



메뉴에서 5 ~ 7 은 현재 사용되지 않음.