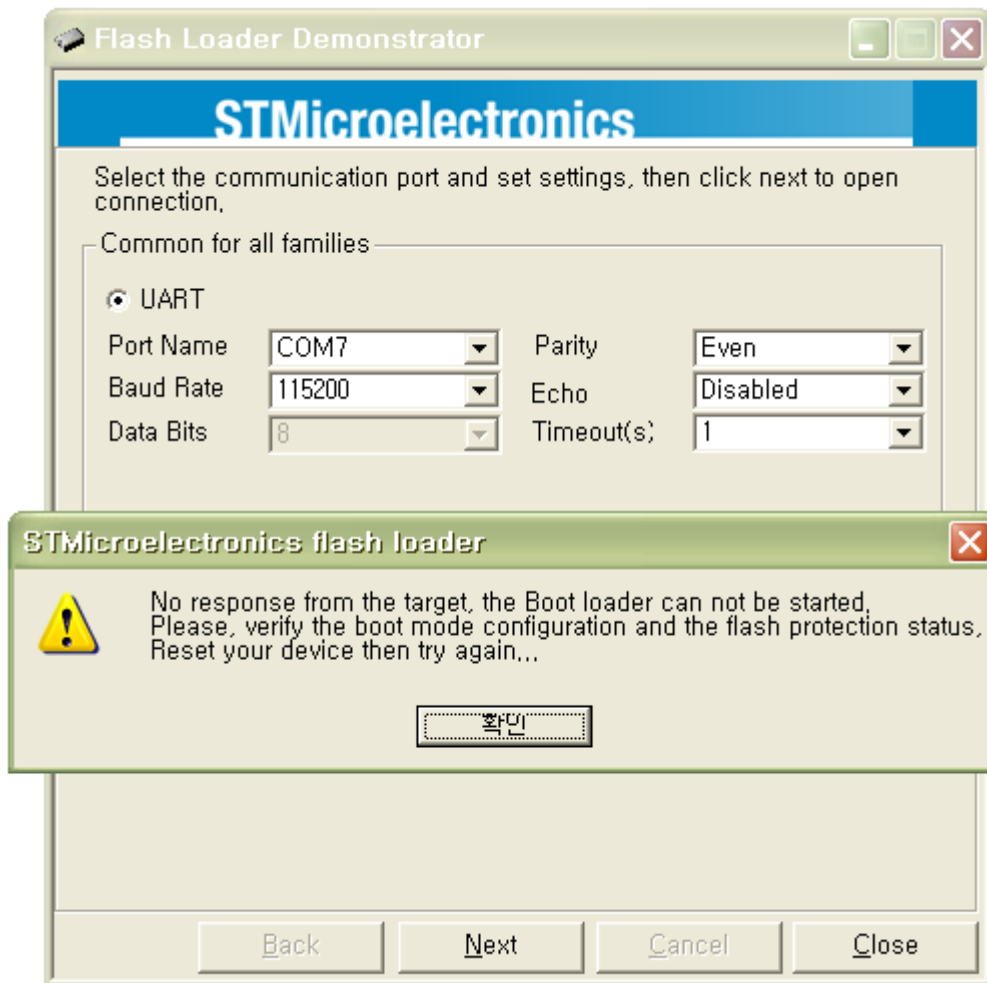
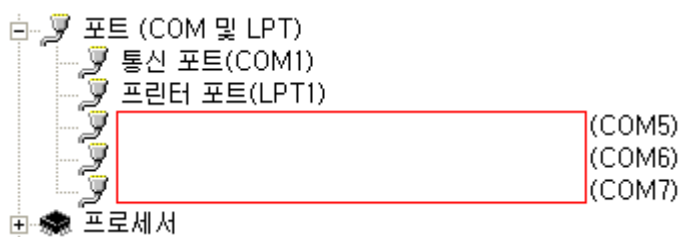


이 문서는 아래와 같은 문제점에 대한 대응 방법을 설명해 놓은 문서 입니다.



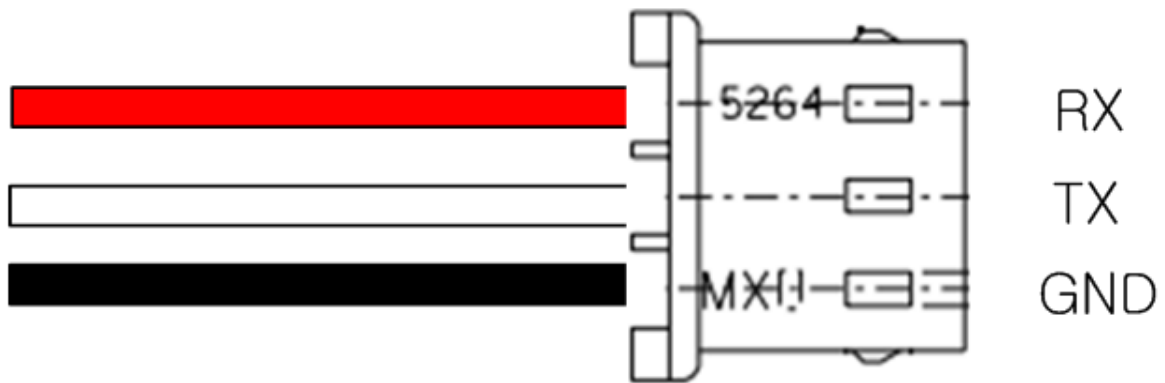
1. 장치 관리자에 uart 포트를 인식 했는지 알아 봅니다.



테스트 방법 : 가지고 있는 usb to serial을 usb 커넥터에서 뽑으면 com 포트가 사라 집니다.  
다시 꼽으면 com 포트가 다시 나타납니다.

2. 나타난 com 포트가 제대로 동작 하는지 확인 합니다.

저희 시리얼 케이블은 아래와 같이 되어 있습니다.



핀셋 같은 것으로 TX, RX를 쇼트를 시킵니다.

사용하시는 터미널 프로그램을 실행 시킨 후 com 포트를 연결 합니다.

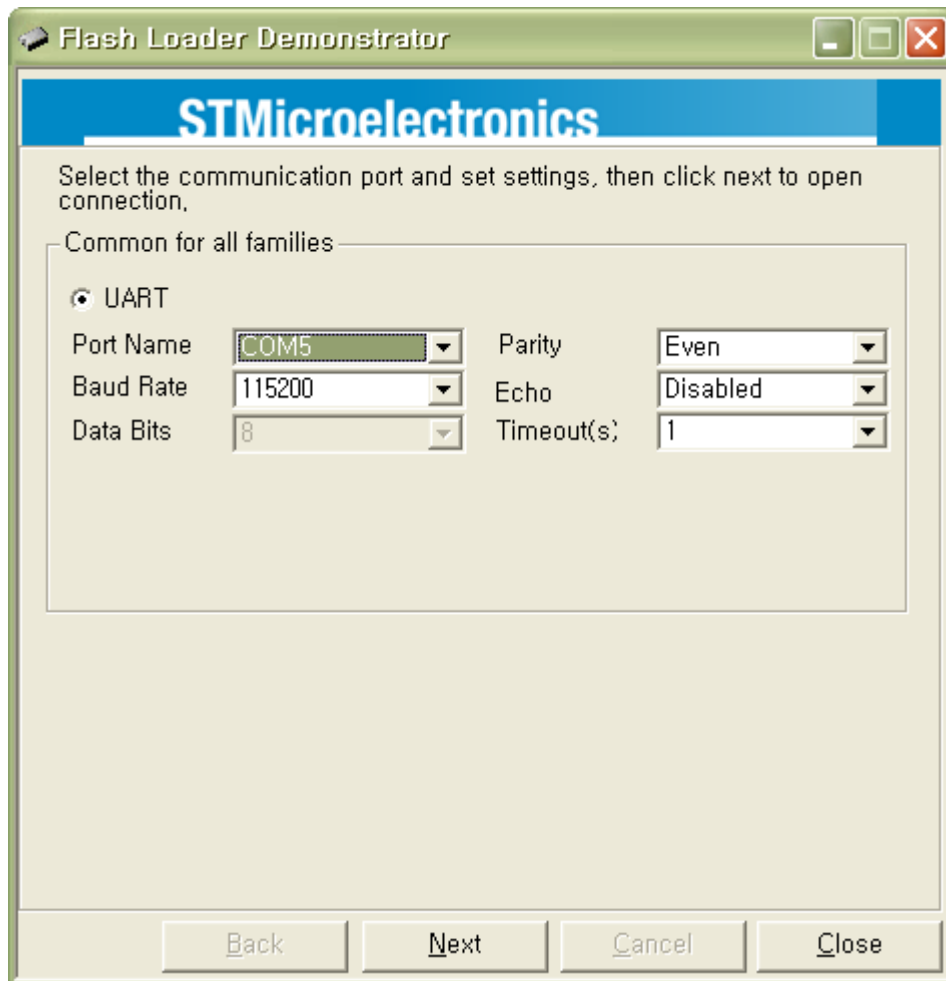
터미널 프로그램을 클릭해서 좋아하는 문장을 칩니다.

똑 같은 문장이 쳐진다면 com 포트가 제대로 동작 하고 있는 것 입니다.



저는 abcdef 를 쳤습니다.

3. 아래와 같이 flash loader demonstrator를 setting 합니다.

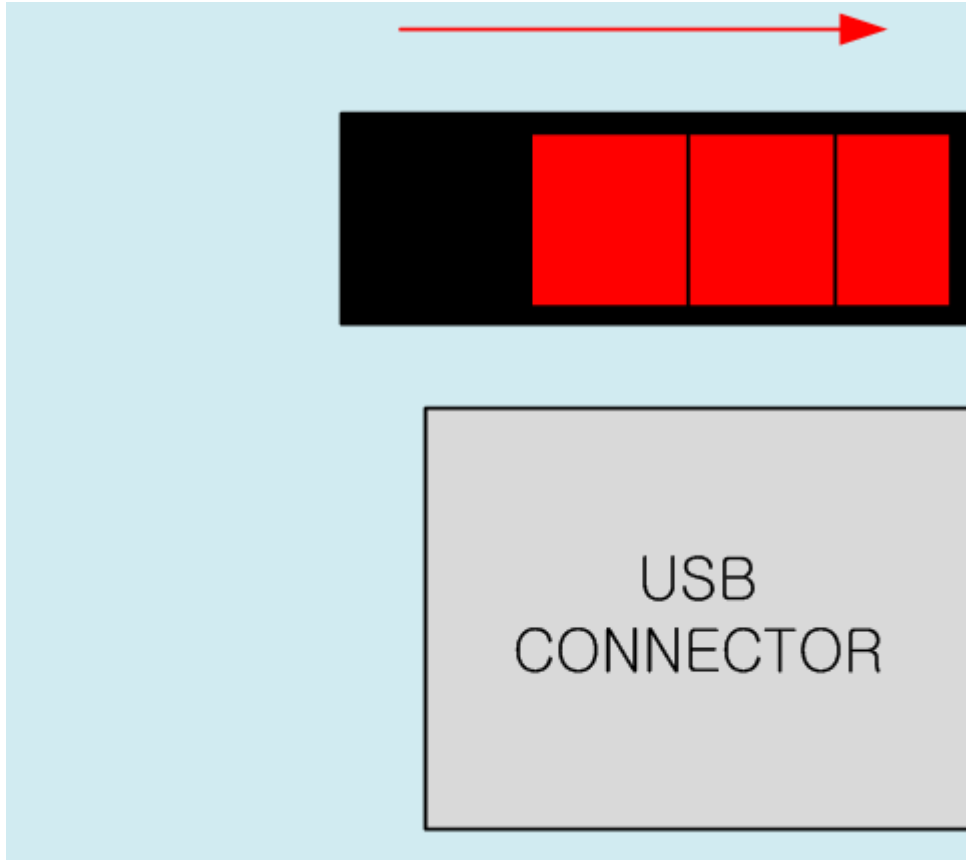


Com 포트는 잡히는 포트마다 다를 수 있습니다.

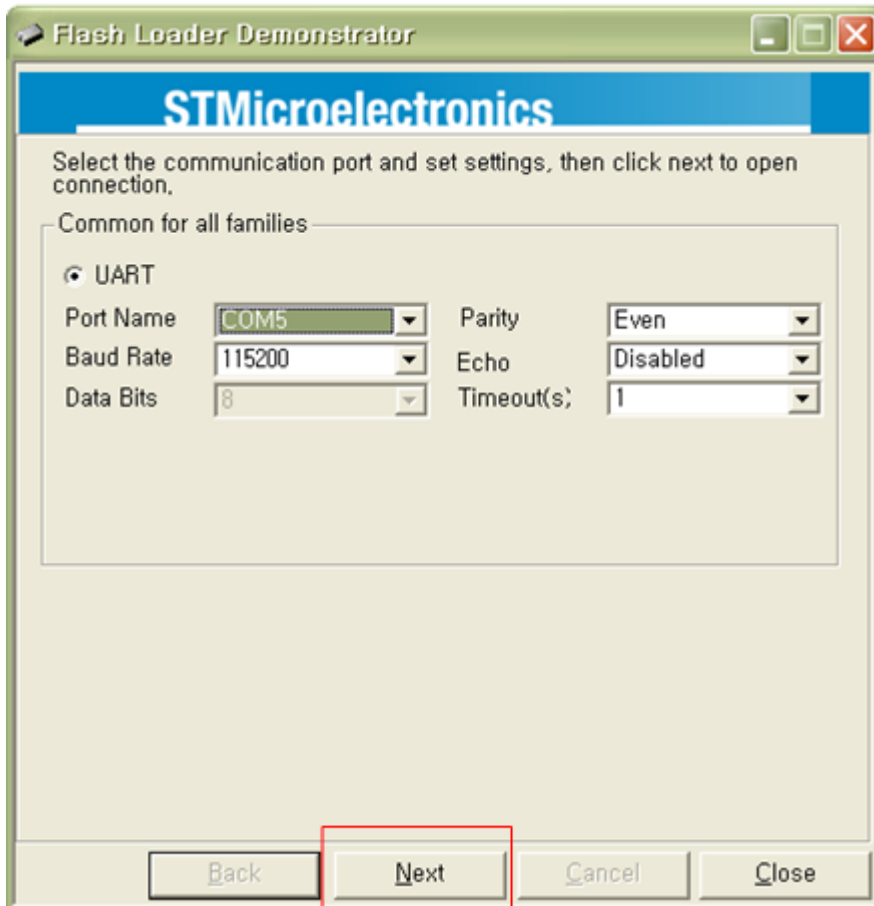
4. 아래 그림과 같이 SW1을 설정 합니다.



위의 빨간색 동그라미의 스위치를 아래와 같이 설정 합니다.



5. NEXT를 누릅니다.



누르기 전에 해주어야 할 일

- M32 리셋 스위치를 눌러서 FND와 LED가 모두 꺼지는 것을 확인 합니다.
- 빨간색 LED는 켜집니다.
- 설정한 COM 포트가 다른 터미널 프로그램에 의해 열려 있으면 안됩니다.  
모든 통신 프로그램을 확인 하셔야 합니다.

위의 내용을 지킨다면 아래 화면은 더 이상 보시지 않을 것 입니다.

