

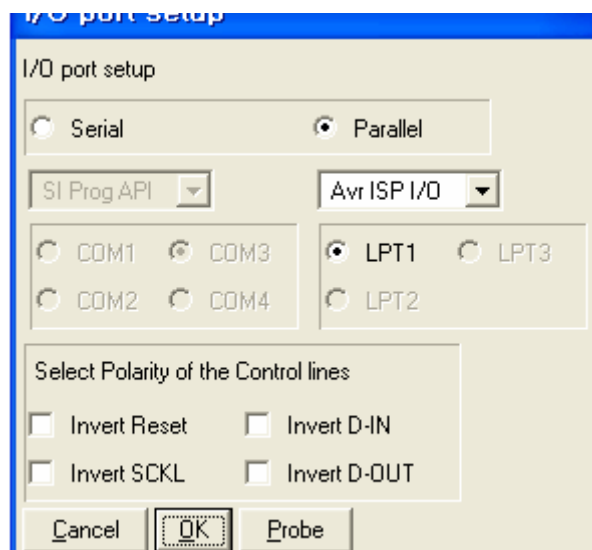
JTAG_AVR 자동 Update

준비물 : AVR_JTAG, AVR_ISP (realsys),

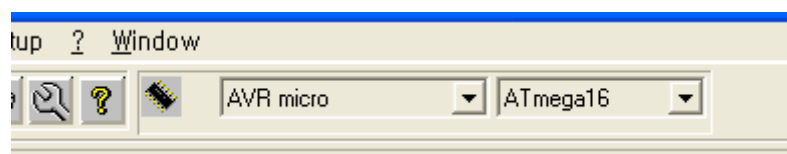
Ponyprog 2000 (<http://www.lancos.com/ppwin95.html> 다운가능,v2.06c BETA)

방법 :

1. Ponyprog을 실행 후에 setup=> Interface Setup 을 눌러 밑의 그림과 같이 환경을 맞춘후, OK을 누른다.



2. Device 환경을 밑의 그림과 같이 맞춘다.

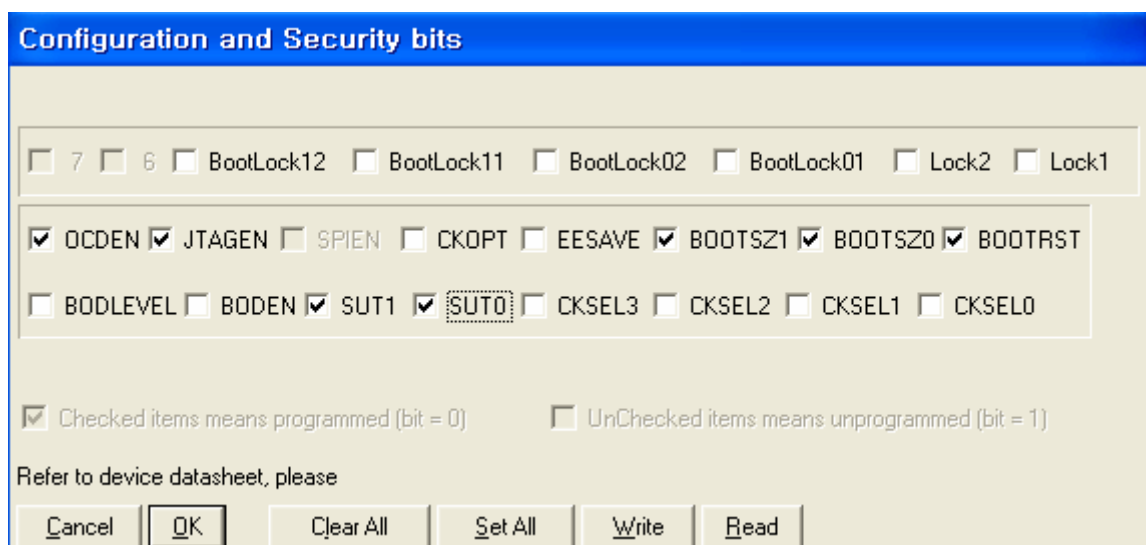
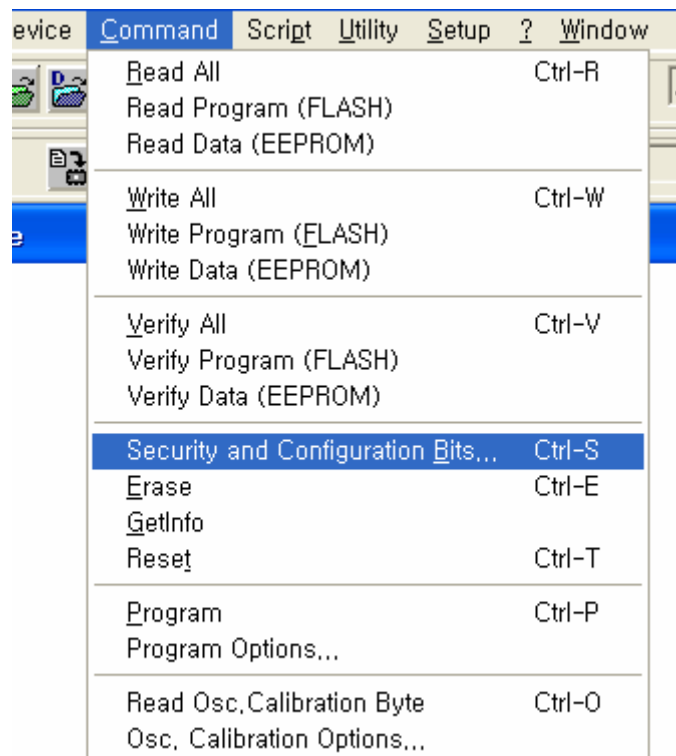


3. AVR JTAG 본체를 분리 후에, 준비된 AVR_ISP 단자에 JTAG_ICE 모듈 ISP 단자에 고정되게 꽂는다. (ISP의 색깔 다른 선이 1번 입니다.)

주의: 홀 구멍이 크기 때문에 단자대가 잘 접촉되도록 고정을 시킵니다.

JTAG_ICE에 전원을 연결한다. (타켓에서 공급받아도 상관없음)

4. Command => Security and Configuration bit 을 누른 다음 메뉴와 같이 설정후에 Write 버튼을 누른 후에, AVR_ISP를 JTAG_ICE에서 분리한다.

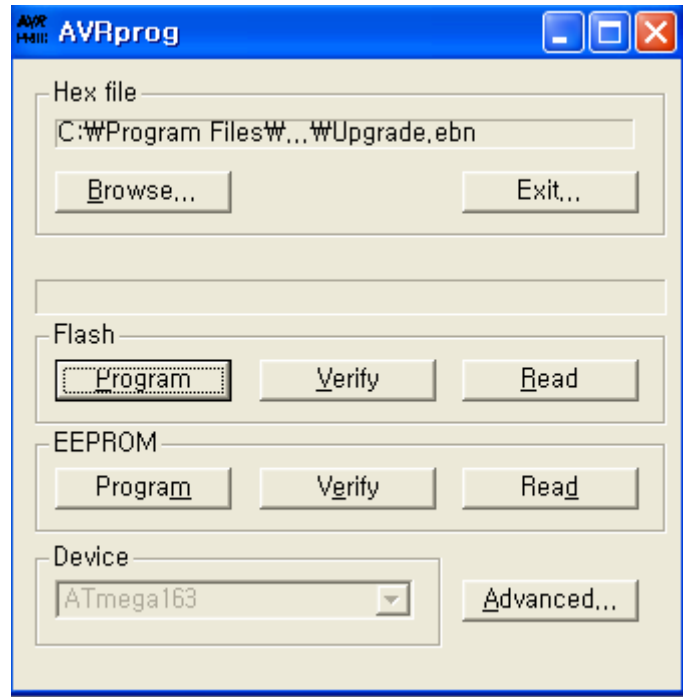
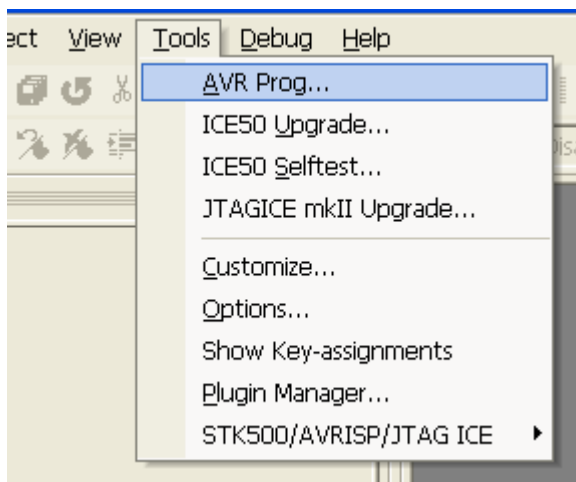


5. JTAG_ICE를 PC의 Comport에 연결한다.

AVR_Studio을 실행 한 후, Tools => AVR Prog을 선택한다.

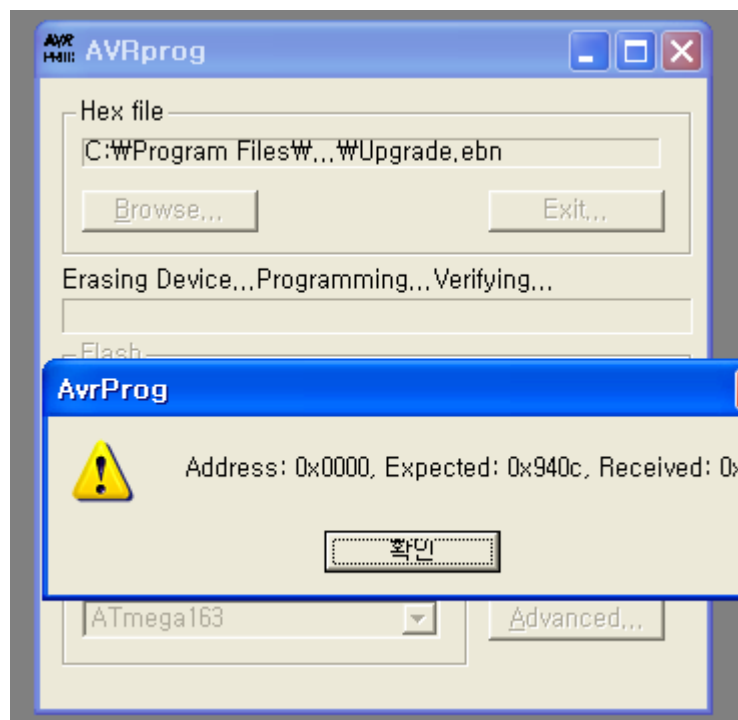
AVRprog가 그림과 같이 나타나면, Program 메뉴를 눌러 Update 한다.

이때, AVRprog 그림이 나타나지 않으면, 다시 실험방법을 1~4번을 반복한다.



Flash Program 하는 도중에 verify이 error가 그림과 같이 나옵니다.

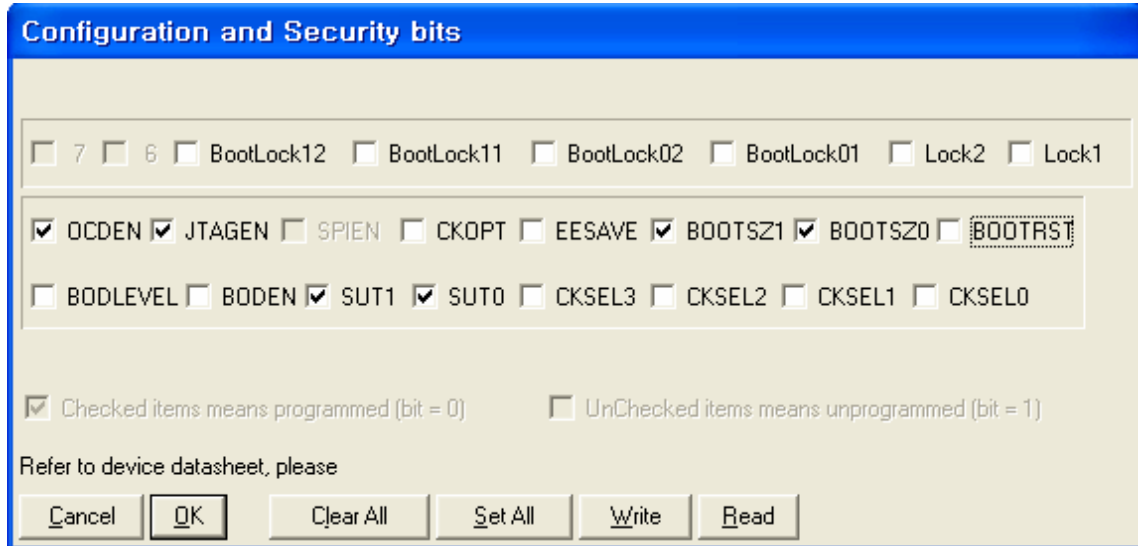
하지만, 걱정하지 말고, 확인 버튼을 누른다음, AVR prog을 닫습니다.



6. 다시 Ponyprog2000을 실행한다.

7. AVR_ISP에 JTAG_ICE의 ISP 다운로드 홀에 맞춘 후,

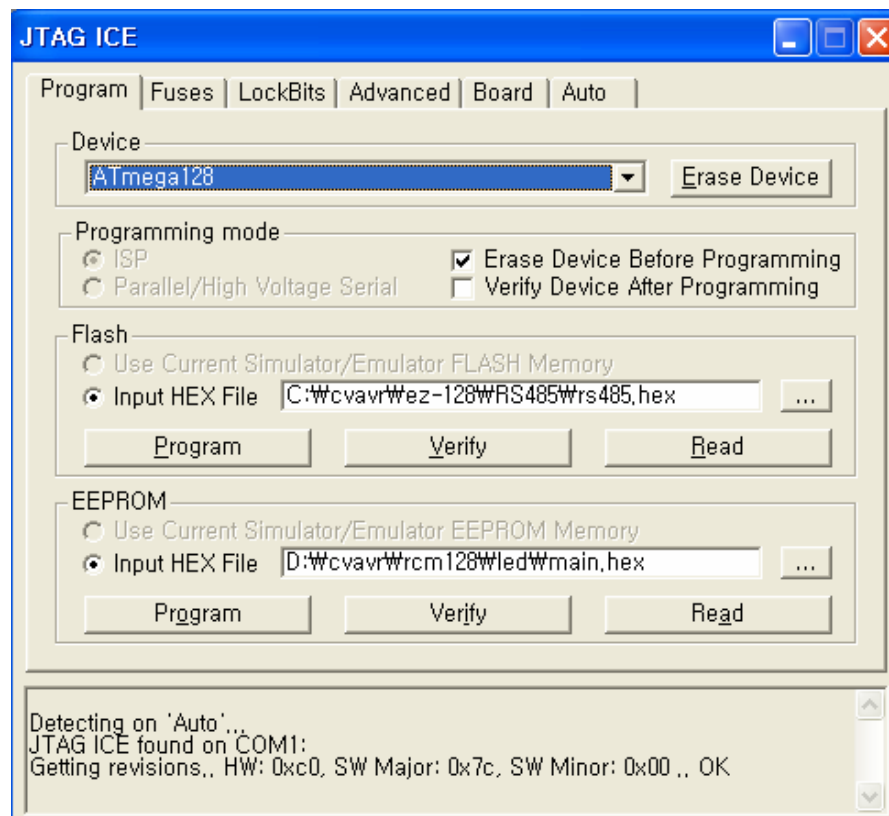
Command => Security and Configuration bit를 다음과 같이 설정 후에, Write 한다.



8. 이제 Update는 끝난 상태다. AVRStudio을 실행 한 후,

Tools => JTAG ICE을 선택하여 확인 한다.

밑의 그림과 같이 나오면 Update 완성



알림 : 이 JTAG_ICE 모듈의 Update는
2004-7-13일 이후에 판매된 제품에 한하여 동작합니다.
이전에, 출시된 제품에 대해서는 당사로 연락 바랍니다.