

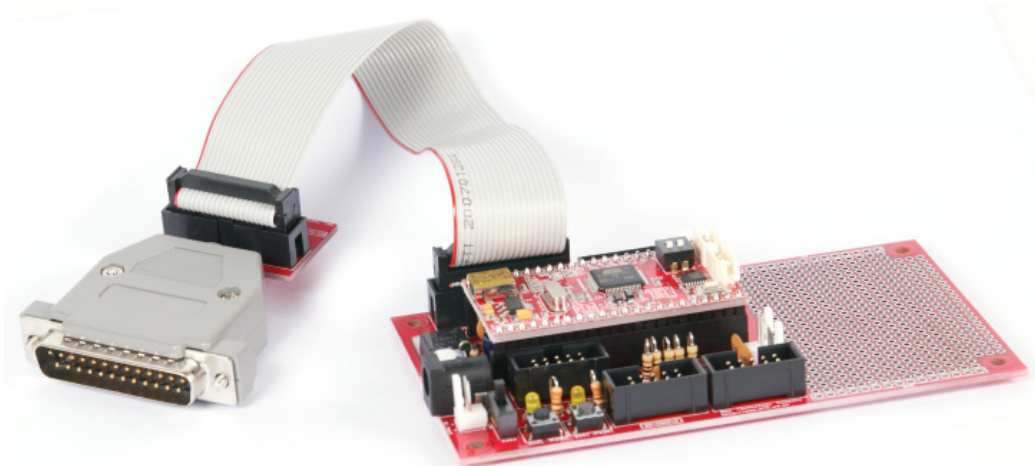
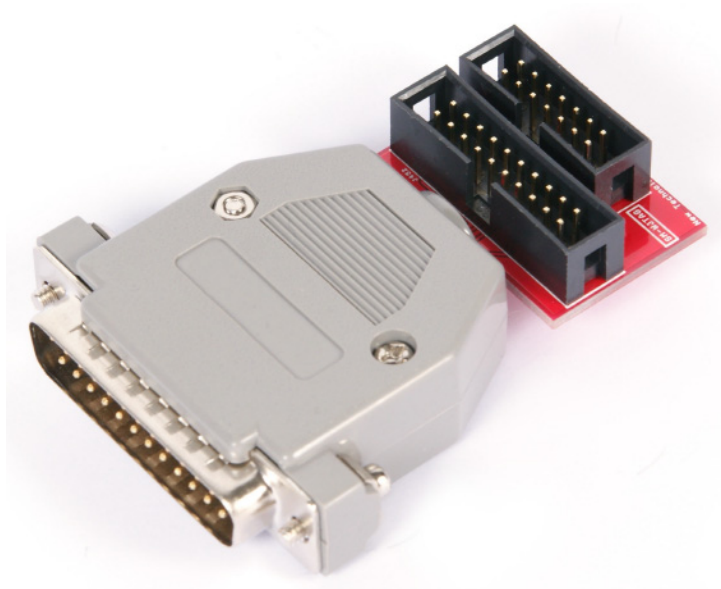
Wiggler 호환 JTAG (Model : SM-WJTAG) 메뉴얼

뉴테크놀로지 컴퍼니(N.T.C)

<http://www.NewTC.co.kr>

1 SM-WJTAG 소개

- ◆ Wiggler 호환형 JTAG 장비 (프린트 포트용)
- ◆ IAR 컴파일러와 ADS 에서 디버깅 및 프로그램 다운로드를 할 수 있습니다.
(H-JTAG 프로그램 사용)
- ◆ 20PIN, 14PIN 커넥터로 연결 할 수 있습니다.



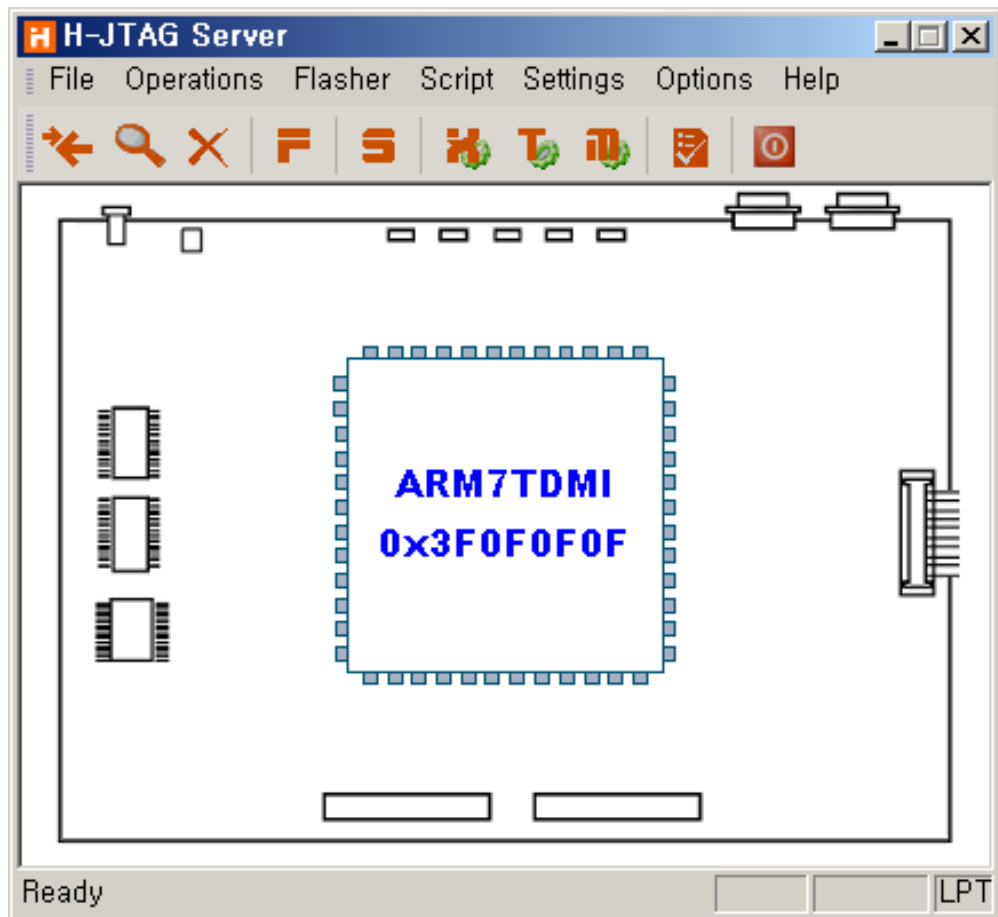
2 플래시 메모리 다운로드 사용 방법

Step 1. H-JTAG 프로그램 설치

H-JTAG 프로그램을 설치합니다. 홈페이지는 <http://www.hjtag.com> 이며 최신 버전의 프로그램을 다운 받을 수 있습니다.

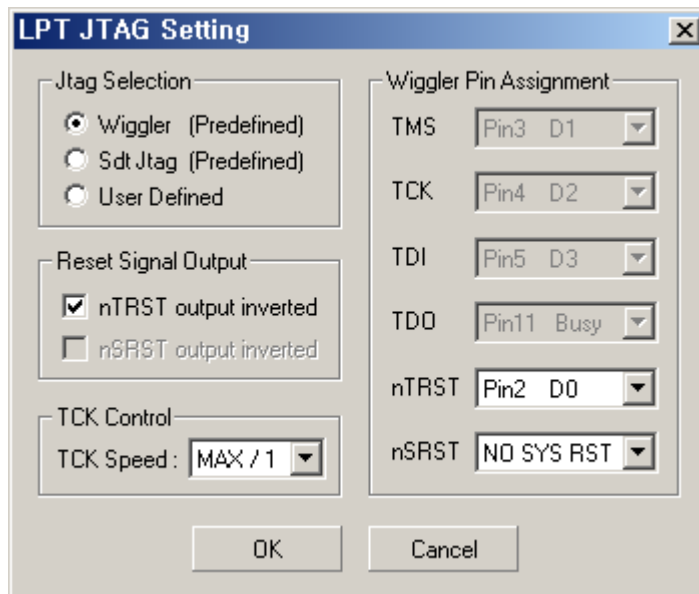
설치 후 프린터포트에 SM-WJTAG 장비를 연결하고 ARM 보드와 연결한 후 보드의 전원을 켜다.

Step 2. H-JTAG을 실행하면 AT91SAM64(256)를 인식하여 아래와 같이 표시가 된다.



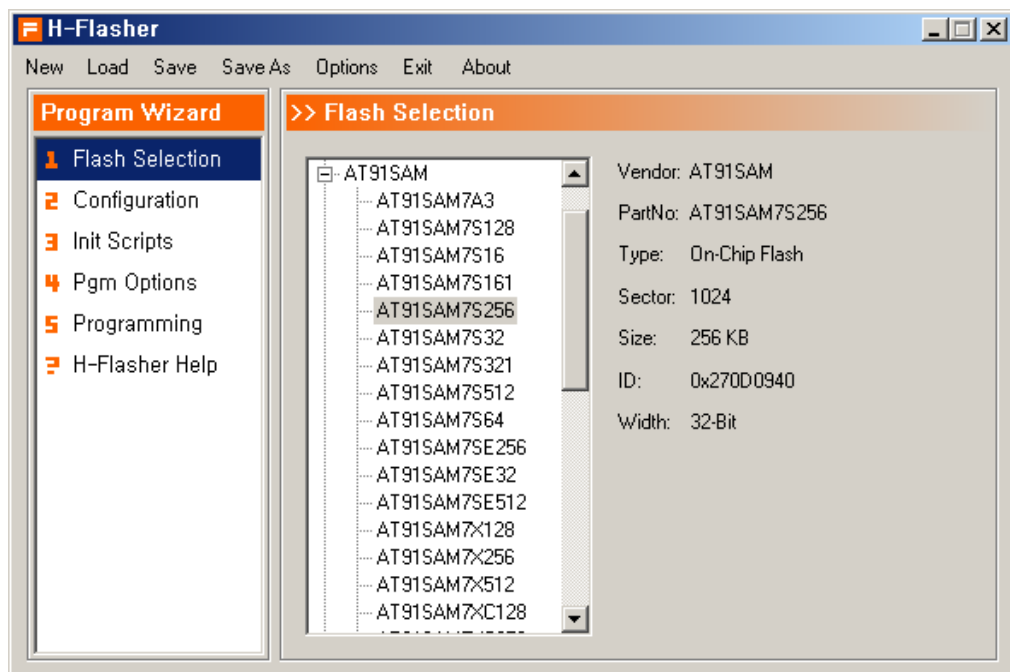
※ 정상적으로 연결되지 않았거나 문제가 있을 경우 UNKNOWN으로 뜨게 됩니다.

Step 3. H-JTAG Server 프로그램 메뉴에서 Settings > LPT JTAG Setting 메뉴를 선택하고 아래 그림과 같이 설정합니다.

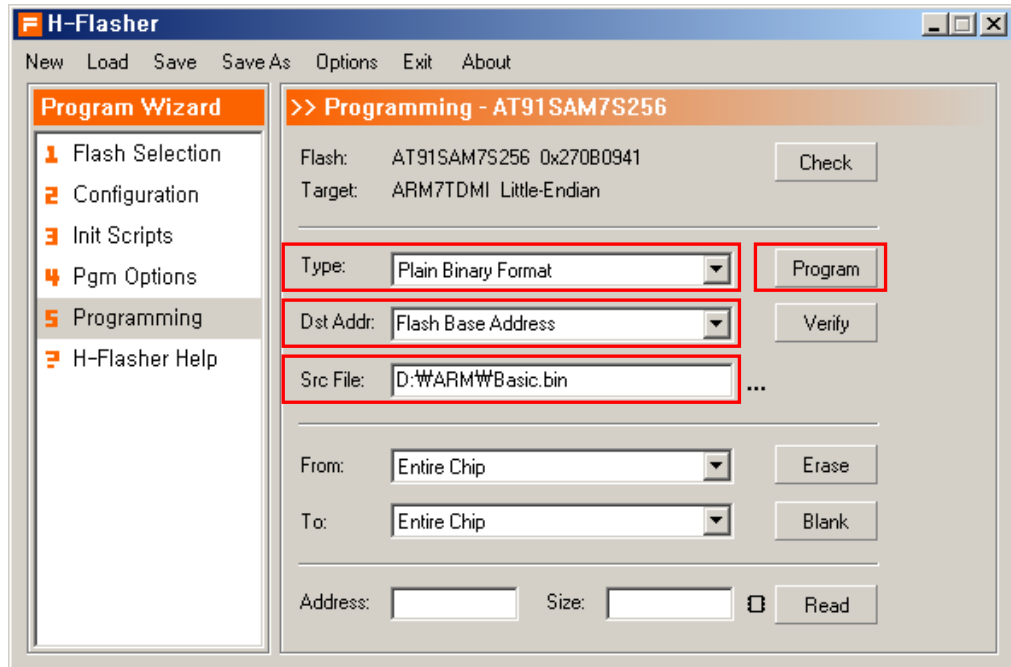


Step 4. Flasher 메뉴에서 Start H-Flasher 를 선택하면 플레시 프로그램을 다운로드 할 수 있는 프로그램이 실행됩니다.

Step 5. “1 Flash Selection” 에서 사용할 디바이스를 선택합니다. SAM7 시리즈는 AT91SAM 에서 찾을 수 있습니다.



Step 6. “5 Programming” 에서 롬 파일의 타입, 저장할 메모리 주소를 설정하고 롬파일을 찾아서 주소를 입력합니다. 설정을 완료한 후 “Program”을 클릭하면 칩에 프로그램 합니다.



Step 7. 다음과 같이 완료 화면이 나오면 다운로드가 완료된 것입니다. 리셋 버튼을 누르면 프로그램이 실행되게 됩니다.

