SY-XDS510 USB2.0 J-TAG 에뮬레이터 사용(인스톨)설명서

2008년 6월 V1.2 작성자 : DSP나라 경기도 안양시 만안구 안양7동 동영벤처스텔 5차 304호 031-469-7473 http://cafe.naver.com/dspnara

DSP나라의 TI-DSP JTAG Emulator를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 설명서를 읽어 사용방법을 충분히 숙지하신후에 제품을 사용하시기 바랍니다.

- 더 낳은 품질을 위해 제품의 일부가 별도의 통지 없이 바뀌어 질수 있습니다.
- 본 제품의 무상 수리 기간은 구입일로부터 1년이며, 1년 이후는 유상수리해드립니
 다. (단, 무상수리기간이더라도 소비자의 고의파손의 경우 유상수리 대상입니다.)

목 차

- 1. 제품소개
- 2. 시스템 요구사항
- 3. SY-XDS510 윈도우 드라이버 설치방법
- 1. 제품소개 및 특징
 - SY-XDS510USB2.0 JTAG 에뮬레이터는 동작전압 1.0V 5.0V 까지의 TMS320 시리즈의 DSP에 사용할 수 있습니다.
 - USB 2.0 을 지원하며, 플러그앤 플레이 기능을 지원합니다.
 - 사용 가능한 OS는 windows98/2000/XP입니다.
 - TI의 C2000, C5000, C6000 계열의 DSP를 지원합니다.
 - ♦ C2000 Series
 - F240, F2401, F2407, F241, F243, C27XX, F28015, F2806, F2808, F2810, F2812, F28335 ..등
 - ♦ C5000 Series
 - C54CST, C5402, C5416, C5421, C5502, C5509, C5510 V1.X, C5510 V2.X. C5561 .. 등
 - ♦ C6000 Series
 - C620x, C621x, C64xx, C6414, 15, 16 Rev1.0x, C64xx, C671x, C672x ..등

- 1V에서 5V 사이의 전압에서 별도의 설정없이 자동으로 동작합니다.
- USB2.0에서 작동하고, 통신속도는 480MB/S, 플러그앤 플레이 기능을 지원합니다.
- USB1.1 에서도 사용가능 하지만 통신속도는 12MB/S 입니다.
- 사용중 컴퓨터에서 임의로 본 제품을 분리하여도 문제가 발생하지 않습니다.
- 외부 별도의전원공급없이 사용됩니다.
- 최신 개발환경인 CCS3.1, CCS3.3 과 호환됩니다.
- 2. 시스템 요구사항
 - USB 포트가 있는 IBM PC 혹은 호환되는 노트북, 팬티엄233Mhz 이상급에 서 사용할 것을 권장합니다.
 - Code Composer 3.x 혹은 Code Composer Studio 1.2의 이상 버전에서 사용하십시요. (소비자 별도구입)

3. SY-XDS510 USB 2.0 드라이버 설치방법

- 3-1. 먼저 SY-XDS510의 USB Driver를 http://cafe.naver.com/dspnara 에 에 뮬레이터 자료실안에 1번 SY-XDS510_Driver.zip 화일을 다운받아 압축 을 풀어 놓습니다. 그러면 두개의 폴더가 나오는데 하나는 CCS Driver (코드콤포저 드라이버)이고 또 하나는 USB Driver 입니다.
- 3-2. PC와 에뮬레이터를 USB 케이블로 연결합니다. 이때, 에뮬레이터의 Power 부분에 LED가 점등되어야 합니다.
- 3-3. 시스템에서 새로운 장치가 검색될것이고 아래와 같이 "목록또는 특정위치 에서 설치"를 선택하고 "다음"을 클릭합니다.

새 하드웨어 검색 마법사	
	 마법사는 다음 하드웨어에 대한 소프트웨어 설치를 도와줍니 SanyiDigital XDS510-USB2,0(CN) Ver3,241 호드웹 멋임 조합될 설치 CD 또는 플로피 디스크가 원하는 작업을 선택하십시오. 소프트웨어 자동으로 설치(권장)(I) 목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)(<u>S</u>) 계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.
	< 뒤로(<u>B</u>) 다음(<u>N</u>) > 취소

3-4. 아래와 같이 구입당시 포함되어 있는 CD나 DSP나라 홈페이지 (http://cafe.naver.com/dspnara)에서 다운받은 드라이버 화일이 위치한 곳을 선택하고 "확인"을 클릭 후 "다음"을 클릭하면 드라이버가 설치되기 시작합니다.

	새 하드웨어 검색 마법사		
48	김색 및 설치 옵션을 선택하십시오.		-
	⊙ 미 위치에서 가장 적합한 드라이버 검색	(<u>S</u>)	
1	마래 확인란을 사용하며 기본 검색 위키 시오, 검색한 것 중 최적의 드라미버를	폴더 찾아보기	? 🛛
	 □ 이동식 미디머 검색(플로피, CD ☑ 검색할 때 다음 위치 포함(<u>0</u>): 	하드웨어에 대한 드라이버가 들어 있는 폴더를 선택하십시오.	
95	C:₩삼성스캐너₩ScanWizard5	G CCS3, 1_Driver	^
	 검색 안 함, 설치할 드라이버를 직접 선 목록에서 장치 드라이버를 선택하려면 사용자 하드웨어에 가장 일치하는 것임 	Content of the server server server server server content of the server	
		표 🧕 내 컴퓨터 표 👻 내 네트워크 환경	
		' 하위 폴더를 보려면 위의 + 기호를 클릭하십시오.	
		확인 취소	
	and the second se		

3-4. 안내에 따라 설치를 마치면 제어판안에 시스템 정보에 아래와 같이 "Sanyi Digital Emulator"가 생기게 됩니다.



- 3-5. 위와 같이 SY-XDS510의 Windows 드라이버 설치를 마칩니다.
- 3-6. CCStudio v3.3을 인스톨 하면 바탕화면에 "Setup CCStudio v3.3"과 "CCStudio 3.3"이 생기게 됩니다. (CCStudio 3.3 인스톨 방법과 CPU SETUP 방법은 별도의 문서인 "CCS3.3 Install F2808 Setup(For SY-XDS510).pdf"를 참조하시기 바랍니다.)
- 3-7. 에뮬레이터와 타겟보드를 연결합니다.
- 3-8. 설치가 끝나고 타겟보드에 전원을 인가하면 이때, RUN LED가 점등됩니다.
 그리고 "Setup CCStudio v3.3"을 시작합니다.
 만약, 그렇지 않을경우 잘못된 부분이 없는지 확인한 후 다시 시작합니다.

<u>주의 : 14핀 JTAG 콘넥터를 확인하시고 올바르게 연결하여 주십시요.</u> <u>만약 그렇지 못할경우 에뮬레이터나 타겟보드의 DSP가 파손될수 있습니다.</u> <u>DSP와 연결되는 14핀 JTAG콘넥터의 6번핀은 사용자의 부주의를 방지하기 위해서</u> <u>막혀져 있습니다. 따라서 타겟보드 역시 6번핀을 자르거나 뽑아서 고장을 방지하여</u> 주십시요.