1. USB Driver 설치

부팅 모드는 아래와 같이 합니다.

1.1. USB Booting Mode

부팅 옵션에서 NFMOD[5]가 Low로 설정되면, OM[2:1]의 설정에 따라 두 번째 부팅 디바이스가 결정 되게 됩니다. 하지만 이것을 High로 설정되면, 다른 옵션의 설정과 관계 없이, USB OTG Device로부터 부팅됩니다.

이 모드에서는 USB로부터 테스트코드를 DRAM에 다운로드 받아 각종 테스트를 수행하거나 NAND Flash에 부트코드 탑재 등이 가능합니다.



위 그림은 바로 USB 부팅 모드로 설정된 것입니다. 물론 NFMOD[5]를 제외한 다른 핀들의 설정도 되어 있지만 'NFMOD[5]=1'이면 다른 버튼의 설정에 관계 없이 USB Boot로 설정 됩니다. 따라서, Mango100 보드에서는, SW101의 6번 버튼을 'ON' 위치로 설정하면 USB Boot 모드로 설정 됩니다.

USB Boot 모드로 부팅 되면, Mango100의 S5PC100 CPU는 IROM의 BLO에서 USB로 BL1 이미지가 오

기를 기다리게 됩니다. 이때, 삼성에서 제공하는 'DNW' 툴로, BL1 이미지를 다운로드 받으면 됩니다. 이 이미지는 'mango100_bl1_umon.bin'이란 이름으로 제공되는데, 관련 자료는 아래 링크에서 다운 받을 수 있습니다.

USB 연결 후 드라이버를 설치하라는 메시지가 뜨면, 첨부한 USB Driver를 설치합니다. 드라이버는 http://crztech.iptime.org:8080/Release/mango100/usb_driver/Mango100%20USB%20Driver.zip

에서 받으시면 됩니다.

새 하드웨어 검색 마법사			
	새 하드웨어 검색 마법사 시작		
	Windows에서는 사용자의 컴퓨터, 하드웨어 설치 CD 및 Windows Update 웹 사이트를 확인하며 업데이트된 최신 소프트웨어를 검색합니다(사용자가 허용하는 경우), 개인 정보 보호 정책 읽기		
	Windows Update로 연결하여 소프트웨어를 검색하시겠습니까?		
	 ○ 예, 이번만 연결(⊻) ○ 예, 장치를 연결할 때마다 연결(Ε) ④ 마니오, 지금 연결 안 함(<u>T</u>) 		
	계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.		
	< 뒤로(B) 다음(N) > 취소		

"아니오,지금 연결 안 함 "선택 "다음" 클릭



"목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)" 다음



첨부파일 받아놓은, 폴더에 가서 SMDKC100 USB Driver 폴더를 선택합니다.

세 하드웨어	I 검색 마법사
아래 목록	특에서 사용자 하드웨어에 가장 적합한 것을 선택하십시오.
je G	SEC SOC SMDK Board
설	명 버전 제조업체 위치 SEC SOC SMDK Board 알수 없음 SEC, SYSTEM LSI c:\#windows\#inf\#sec SEC SOC SMDK Board 알수 없음 SEC, SYSTEM LSI c:\#windows\#inf\#oer SEC SOC SMDK Board 알수 없음 SEC, SYSTEM LSI c:\#windows\#inf\#oer
	<mark>이 드라이버는 디지털로 서명되어 있지 않습니다.</mark> <u>드라이버 서명이 중요한 이유를 알려 주십시오.</u>
4	< 뒤로(<u>B</u>) 다음(<u>N</u>) > 취소
"다음"클릭 후	호 ,아래와 같은 메시지가 뜨면, "계속" I 건씨 미번 II
마법사가	소프트웨어를 설치하는 동안 기다려 주십시오
	하드웨어 설치
Ą	L 다음 하드웨어에 대해 설치하고 있는 소프트웨어: SEC SOC SMDK Board
	Windows XP 호환성 확인을 위한 Windows 로고 테스트를 통과하 지 않았습니다. (이 테스트가 중요한 이유) 소프트웨어 설치를 계속하면 현재 또는 나중의 시스템 작업을 손상하거나 불안정하게 만들 수 있습니다. 소프트웨어 설치를 중지하고 하드웨어 제조업체로 연락하며 Windows 로고 테스 트를 통과한 소프트웨어를 문의할 것을 적극 권장합니다.
	계속(<u>C</u>) 설치 중지(<u>S</u>) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

세 하드웨어 검색 마법사								
마법	사가 소프트웨어(를 설치하는 동안 기다려 주십시오			CAI (NO			
	필요한 파일				×			
ĺ	파일 찾기				?	×		
	찾는 위치(!):	C SMDKC100 USB Driver	~	OC	1 📂 🛄 •			
	ਾ secusb2							
	파일 이름(<u>N</u>): 파일 형식(T):	secusb2 SECUSB2 sys:SECUSB2 sy		~	열기(<u>0</u>) 치소	<u> </u> -		
	파일 형식(<u>T</u>):	SECUSB2, sys:SECUSB2, sy_		v	취소	j.L		

아래와 같이 메시지가 뜨면, 첨부된 압축을 푼 디렉토리를 설정하고,

[&]quot;secusb2"를 선택하고 열기를 클릭합니다. 그리고 확인을 클릭합니다.



제대로 설치되었는지, 확인 하는 방법은 "내 컴퓨터->장치관리자"에서 확인하면 됩니다.

📑 컴퓨터 관리		_
📕 파일(E) 동작(<u>A</u>) 보기(⊻) 총	방(₩) 도움말(<u>H</u>)	
	2 🛪 🗷 🗶	
 김퓨터 관리(로컬) ▲ 시스템 도구 ④ 이 빈트 뷰머 공유 폴더 로컬 사용자 및 그룹 ④ 성능 로그 및 경고 교 정치 관리자 제장소 ● 의 지장소 ●	Agere Systems HDA Modem 배터리 변용 직렬 버스 컨트롤러 또 표준 확장 PCI-to-USB 호스트 컨트롤러 또 표준 아penHCD USB 호스트 컨트롤러 또 표준 OpenHCD USB 호스트 컨트롤러 표준 OpenHCD USB 호스트 컨트롤러 표준 OpenHCD USB 호스트 컨트롤러 표준 OpenHCD USB 호스트 컨트롤러 표준 OpenHCD USB 호스트 컨트롤러 또 표준 OpenHCD USB 호스트 컨트롤러 또 또 OpenHCD USB 호스트 컨트롤러 또 USB 루트 허브 USB 루트 허브	

9