

CRZ Technoogy

FT2232_Mango210

1. FT2232 USB Serial설정 및 Mango210과의 연결

1.1. FT2232 USB Serial 설정

드라이버 설치는 <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/8356> 참조 하시길 바랍니다.

[OpenOCD FT2232D JTAG 무작정따라하기 001] <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/2359>

[OpenOCD FT2232D JTAG 무작정따라하기 002] <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/2416>

[OpenOCD FT2232D JTAG 무작정따라하기 003] <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/2424>

[OpenOCD FT2232D JTAG 무작정따라하기 004] <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/2431>

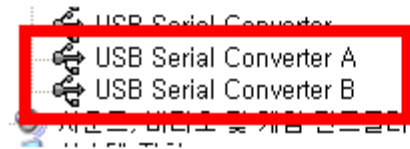
[OpenOCD FT2232D JTAG 무작정따라하기 005] <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/2436>

FT2232 on Ubuntu Linux <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/3200>

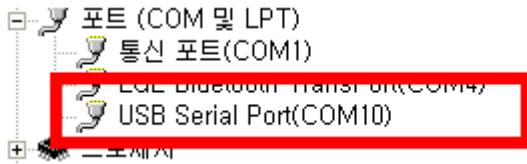
FT2232 USB Serial를 피시와 연결하면 아래와 같이 드라이버 장치를 설치하게 됩니다.



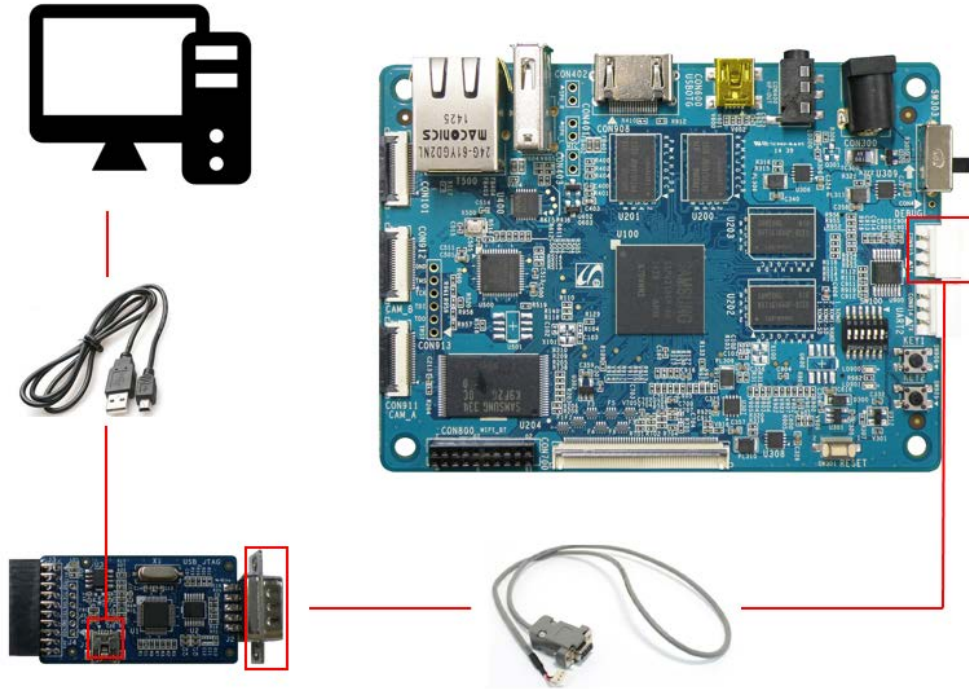
드라이버 장치를 설치한 후 장치관리자를 살펴보면 '범용 직렬 버스 컨트롤러' 쪽에 아래그림과같이 'USB Serial Converter A,B' 가 생성됩니다.



포트 쪽을 살펴보게 되면 USB Serial Port (COM X)가 생성이 되게 됩니다.



1.2. FT2232와 Mango210의 연결도



1.3. 터미널 확인

```
> COM Port      : COM10
> Baud Rate     : 115200
> Data Bits    : 8
> Parity       : None
> Stop Bits    : 1
> Flow Control : None

Connected to COM10.

OK

U-Boot 1.3.4 (Dec  1 2010 - 17:02:56) for MANGO210

CPU: S5PV210@800MHz (OK)
      APLL = 800MHz, HclkMsys = 200MHz, PclkMsys = 100MHz
      MPLL = 667MHz,  EPLL = 80MHz
           HclkDsys = 166MHz, PclkDsys = 83MHz
           HclkPsys = 133MHz, PclkPsys = 66MHz
           SCLKA2M  = 200MHz

Serial = CLKUART
Board:  MANGO210
DRAM:   512 MB
SD/MMC: 7647MB
NAND:   256 MB
*** Warning - using default environment

In:     serial
Out:    serial
Err:    serial
Hit any key to stop autoboot:  0
MANGO210 #
```