

CRZ Technoogy

FT2232_Mango310

1. FT2232 USB Serial설정 및 Mango310과의 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>

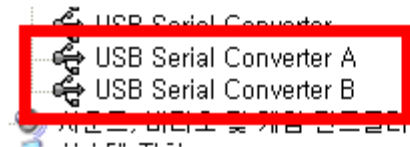
[OpenOCD FT2232D JTAG 무작정따라하기 005] <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/2436>

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

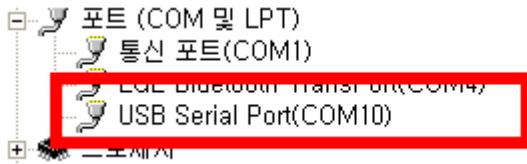
FT2232 USB Serial를 피시와 연결하면 아래와 같이 드라이버 장치를 설치하게 됩니다.



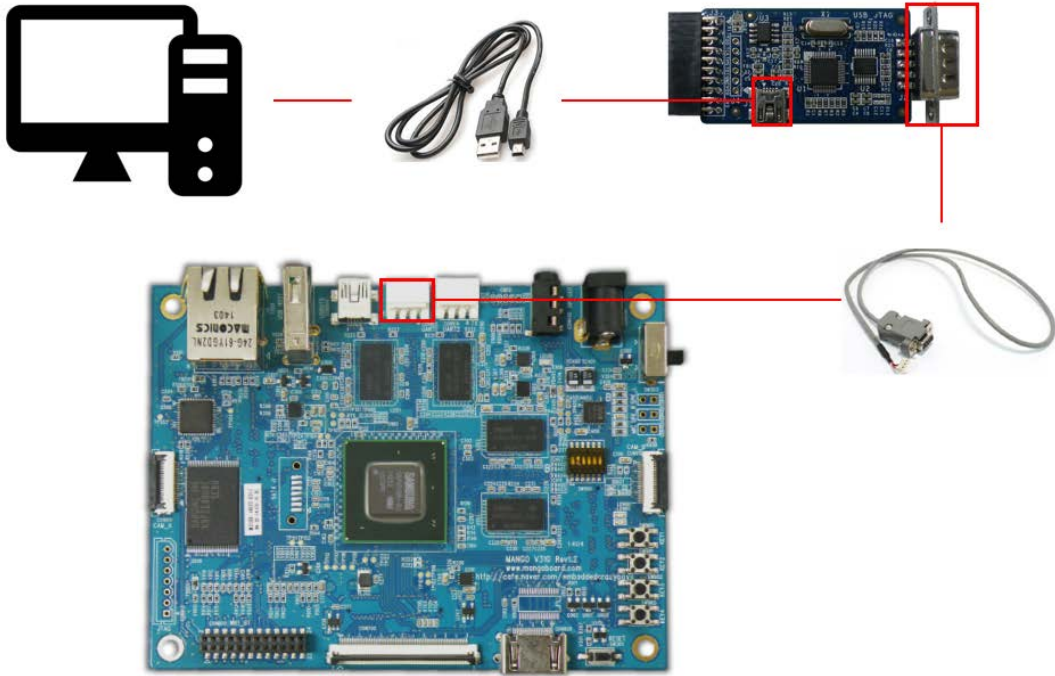
드라이버 장치를 설치한 후 장치관리자를 살펴보면 '범용 직렬 버스 컨트롤러' 쪽에 아래그림과같이 'USB Serial Converter A,B' 가 생성됩니다.



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



1.2. FT2232와 Mango-310과의 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 2010.03 (10ì> 21 2011 - 03:26:23) for MANGO310 Android

        APLL = 1000MHz, MPLL = 800MHz
PMIC:   ARM 1.30V, INT 1.15V, G3D 1.10V

[I2C->ERR] Timeout Slave Address
[I2C->ERR] Timeout Slave Address
[I2C->ERR] Timeout Slave Address
Board:  Mango310
DRAM:   2 GB
MMC:   host->clock: 400000
host->clock: 50000000
        7647 MB
host->clock: 400000
host->clock: 50000000
*** Warning - using default environment

In:     serial
Out:    serial
Err:    serial

Checking Boot Mode ... SDMMC
board_late_init
Hit any key to stop autoboot:  0
MANGO310 # █
```