

Mango-IMX6Q 10.1 인치 LCD 검증

<http://www.mangoboard.com/>

<http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys>

Crazy Embedded Laboratory

Document History

Revision	Date	Change note
Init	2016-01-28	전종인

1. 연결 방법	4
2. 커널 설정	4
3. 테스트 방법	5

1. 연결 방법

10.1 인치 정전식 LCD 보드 (CR-LIF2-CT101R001-V1.0) 보드와 연결 합니다.



2. 커널 설정

소스는 아래 링크에서 다운로드 합니다.

<http://crztech.iptime.org:8080/Release/mango-imx6q/linux/kernel-3.10.53/>

커널 configuration 합니다. 정전식 터치 LCD는 아래 이름으로 모두 하면 됩니다.

```
CONFIG_MANGO_TOUCH_FT6x36_5INCH=y
```

컴파일 후 이미지를 SD에 Write합니다.

3. 테스트 방법

u-boot에서 아래와 같이 설정

망고 10.1 인치 정전식 LCD 확인

```
# setenv mmcargs 'setenv bootargs console=${console},${baudrate} ${smp} root=${mmcroot}  
video=mxcfb0:dev=lcd,MANGO-CAP10.1,fbpix=BGR32,bpp=32'
```

```
[root@localhost ~]# fbset  
  
mode "1280x800-37"  
  # D: 50.000 MHz, H: 31.250 kHz, V: 37.425 Hz  
  geometry 1280 800 1280 800 32  
  timings 20000 60 60 5 5 200 25  
  rgba 8/16,8/8,8/0,8/24  
endmode
```