

# Mango-IMX6Q mfgtool 을 이용한 이미지 Write 하기

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

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

Crazy Embedded Laboratory

# Document History

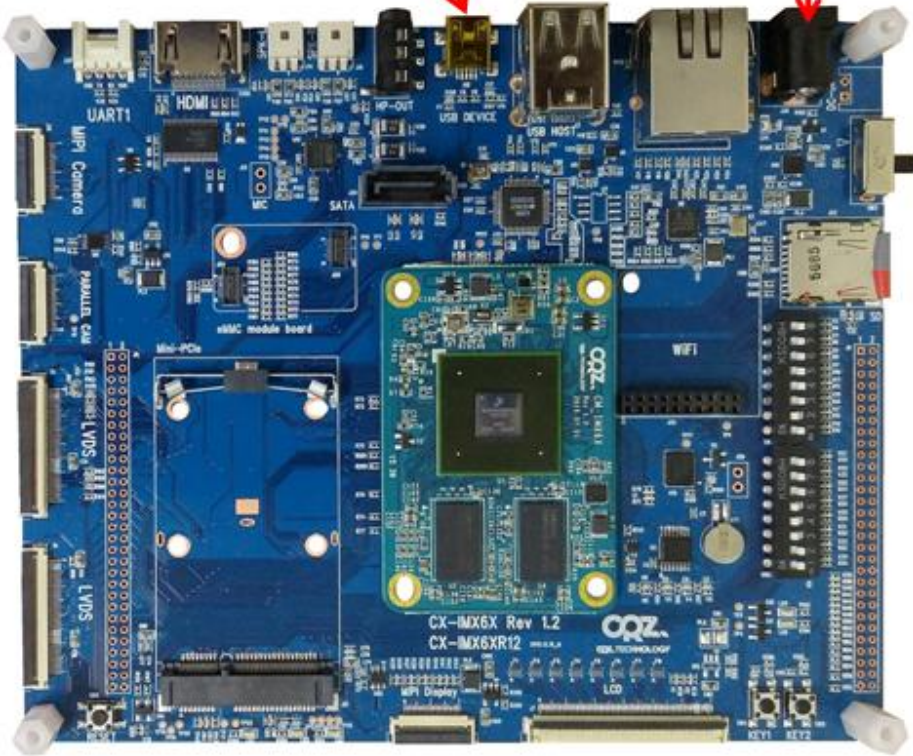
Revision	Date	Change note
Init	2016-07-05	전종인

1.	하드웨어 연결 방법 .....	4
2.	Micro SD Card에 mfgtool을 이용하여 이미지 Write하기 .....	6
2.1.	Linux 이미지 SD 에 Write하기.....	6
3.	eMMC module 에 mfgtool을 이용하여 이미지 Write하기.....	9

## 1. 하드웨어 연결 방법

보드에 Mini usb cable과 5V 어댑터를 연결합니다.

Window PC



## 2. Micro SD Card에 mfgtool을 이용하여 이미지 Write하기

Micro SD Card 8GB를 보드에 삽입합니다.

SW1: 3,4 번 ON , 나머지 OFF

SW2 : 3,4,5 번 ON 나머지 OFF



Mfgtools을 다운로드 합니다.

[http://crztech.iptime.org:8080/Release/mango-imx6q/Mfgtools/20160121/mfgtools\\_for\\_CRZ.zip](http://crztech.iptime.org:8080/Release/mango-imx6q/Mfgtools/20160121/mfgtools_for_CRZ.zip)

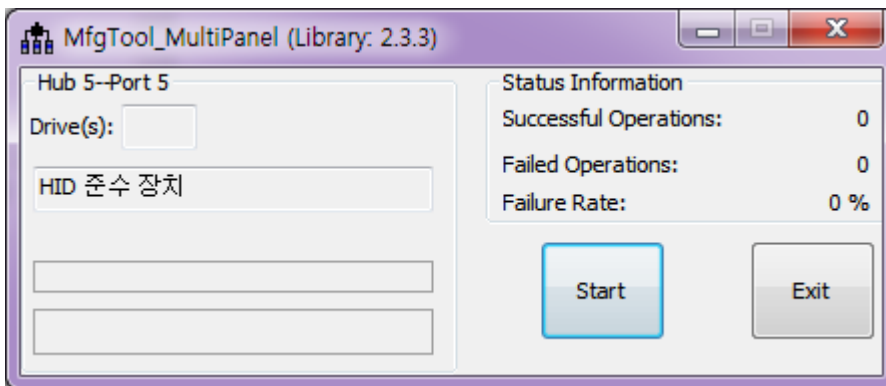
압축을 풉니다.

### 2.1. Linux 이미지 SD 에 Write하기

mfgtool2-Linux-mx6-sabresd-sdcard-sd4을 실행 합니다.

이름	수용
Document	201
Drivers	201
Profiles	201
Utils	201
.gitignore	201
cfg	201
MfgTool	201
MfgTool2	201
mfgtool2-Android-mx6-sabresd-emmc	201
mfgtool2-Android-mx6-sabresd-sdcard-sd4	201
mfgtool2-Linux-mx6-sabresd-emmc	201
mfgtool2-Linux-mx6-sabresd-sdcard-sd4	201
MfgToolLib.dll	201
UICfg	201

아래와 같이 실행이 됩니다.



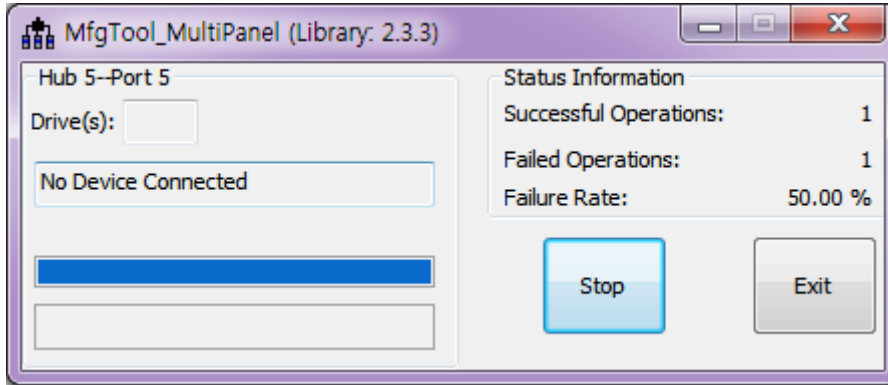
“Start” 버튼을 누르면 자동으로 Write 됩니다.

아래와 같이 나오면

```

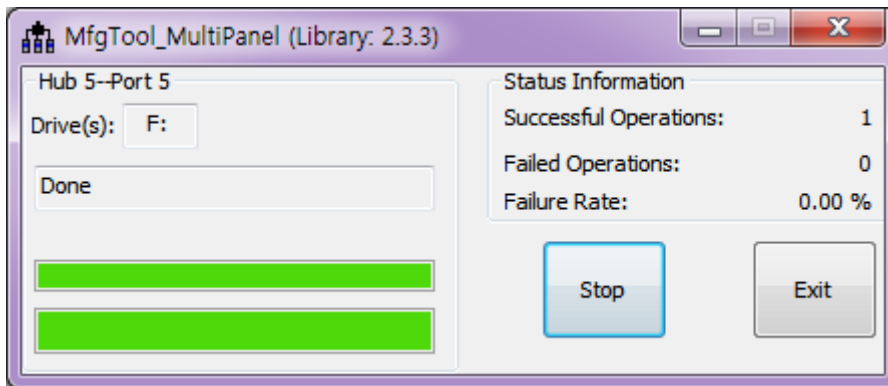
UTP: Waiting for device to appear
UTP: file/device node /dev/utp already exists
cpu_id is 0

```



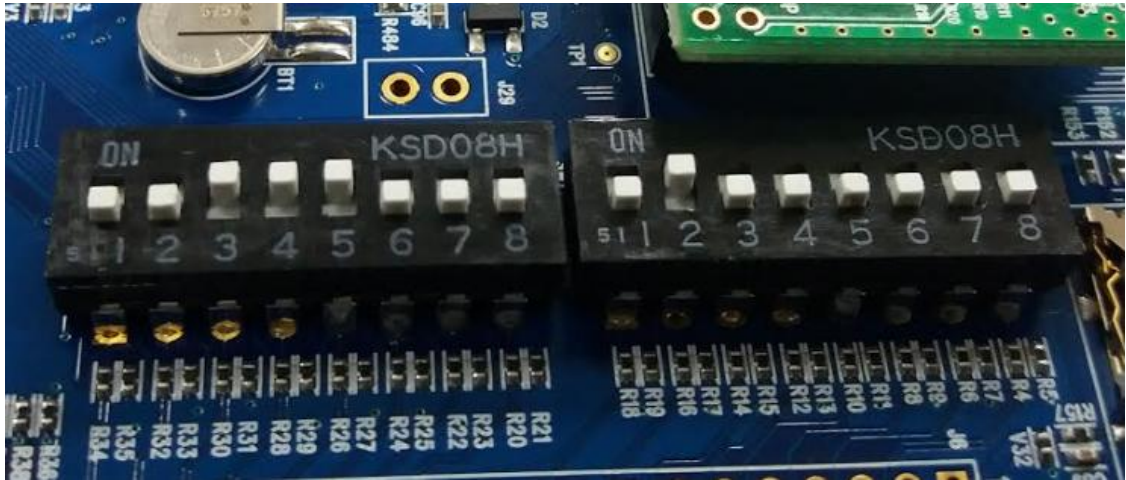
Mini usb cable을 뺐다가 다시 삽입합니다.  
그럼 다시 진행이 됩니다.

완료가 되면 아래 그림과 같이 됩니다.



부팅 스위치를 SD 부팅으로 변경합니다 .  
SW1: 2번 ON, 나머지 OFF  
SW2: 3,4,5 ON, 나머지 OFF

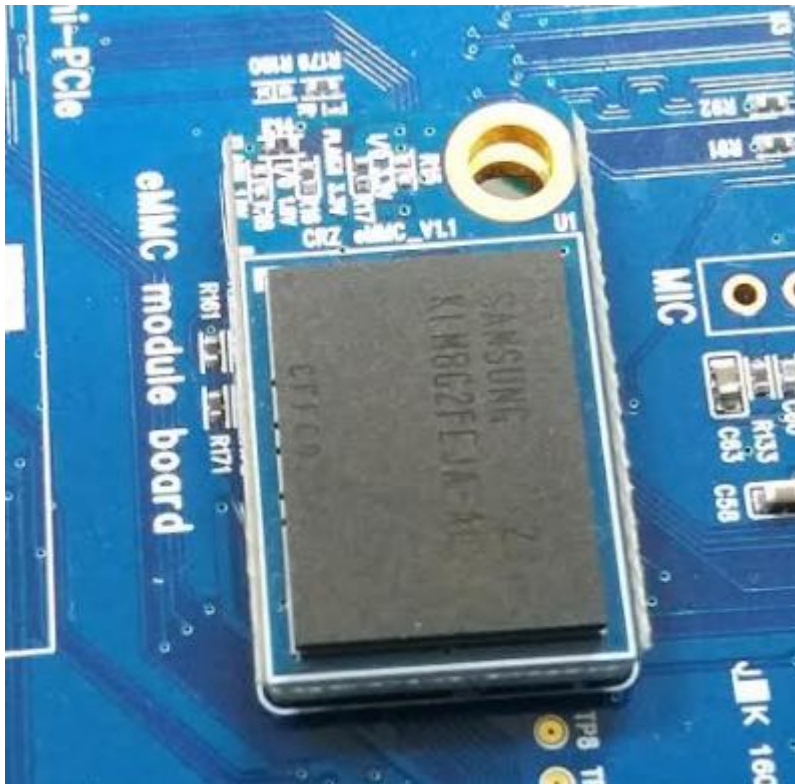




리부팅 합니다.

### 3. eMMC module 에 mfgtool을 이용하여 이미지 Write하기

보드에 eMMC 모듈을 장착합니다.



Mini usb cable , 5V 어댑터 장착합니다.

SW1 : 3,4번 ON 나머지 OFF

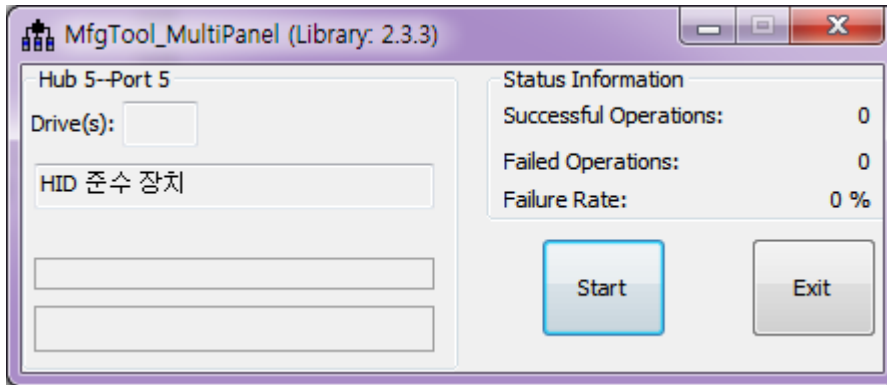
SW2 : 4, 6번 ON 나머지 OFF



이름	수정한 날짜	유형	크기
Document	2016-07-05 오후...	파일 폴더	
Drivers	2016-07-05 오후...	파일 폴더	
Profiles	2016-07-05 오후...	파일 폴더	
Utils	2016-07-05 오후...	파일 폴더	
.gitignore	2014-12-02 오후...	GITIGNORE 파일	1KB
cfg	2014-12-02 오후...	Configuration Set...	1KB
MfgTool	2016-07-05 오후...	Text Document	9KB
MfgTool2	2014-12-02 오후...	응용 프로그램	1,703KB
mfgtool2-Android-mx6-sabresd-emmc	2016-01-20 오후...	VBScript 스크립...	1KB
mfgtool2-Android-mx6-sabresd-sdcard-sd4	2016-01-20 오후...	VBScript 스크립...	1KB
mfgtool2-Linux-mx6-sabresd-emmc	2016-01-20 오후...	VBScript 스크립...	1KB
mfgtool2-Linux-mx6-sabresd-sdcard-sd4	2016-01-20 오후...	VBScript 스크립...	1KB
MfgToolLib.dll	2014-12-02 오후...	응용 프로그램 확장	573KB
UTCfg	2014-12-02 오후...	Configuration Set...	1KB

mfgtool2-Linux-mx6-sabresd-emmc 파일 실행을 합니다.

아래와 같이 실행이 됩니다.

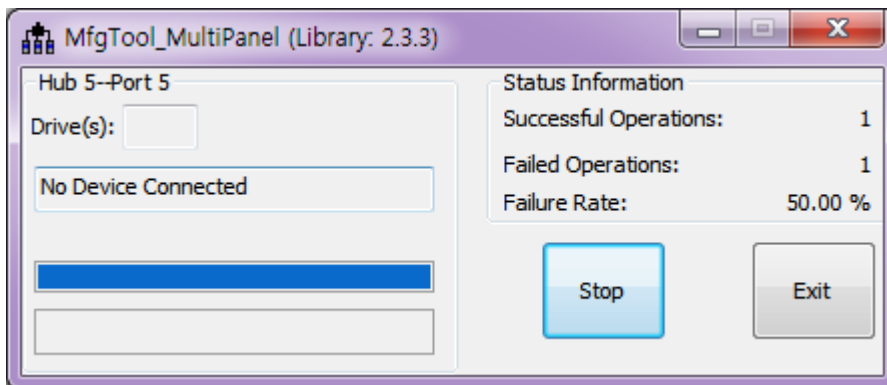


“Start” 버튼을 누르면 자동으로 Write 됩니다.

아래와 같이 나오면

```

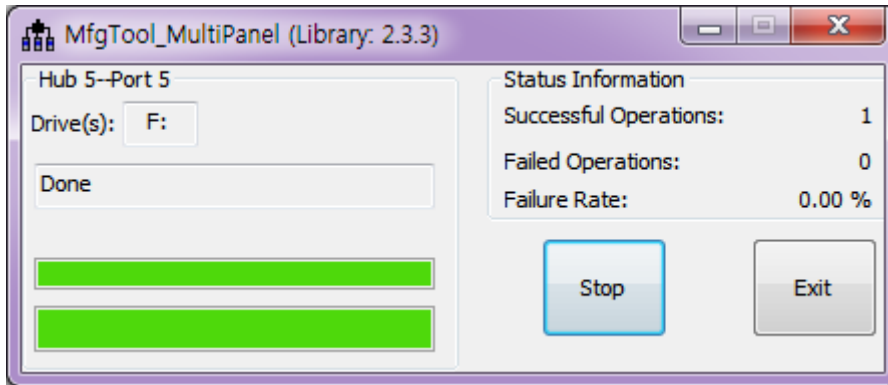
UTP: Waiting for device to appear
UTP: file/device node /dev/utp already exists
cpu_id is 0
  
```



Mini usb cable을 뽑다가 다시 삽입합니다.

그럼 다시 진행이 됩니다.

완료가 되면 아래 그림과 같이 됩니다.



eMMC 부팅 모드

SW1: 2,3 ON, 나머지 OFF

SW2: 4, 6 ON, 나머지 OFF



설정 후 다시 부팅하면 됩니다.