

Mango24R2 마이크 & MPLAYER 실행

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

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

Crazy Embedded Laboratory

Document History

Revision	Date	Change note

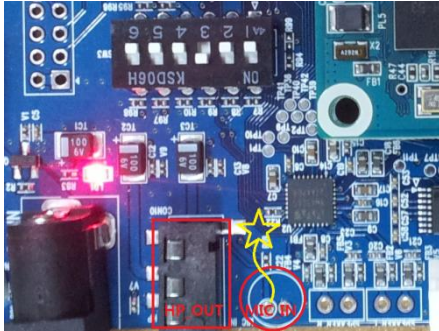
1. Mango24R2 마이크 기능	4
1.1. Mango24R2 마이크 실장.....	4
1.2. 녹음방법.....	4
1.3. 녹음 파일 재생방법	4
2. Mango24R2 mplayer실행	4

1. Mango24R2 마이크 기능

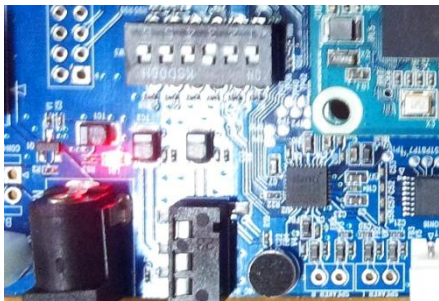
1.1. Mango24R2 마이크 실장

아래와 같이 보드를 보면 MIC IN 부분이 있습니다.

마이크 기능을 사용하려면 마이크를 실장해야 합니다.



마이크를 결함한 상태입니다.



MIC Headphone을 MIC_IN에 실장하고 HP_OUT에 이어폰을 연결하여 확인 합니다.

1.2. 녹음방법

```
# arecord -f cd -d 10 test-mic.wav
```

```
Recording WAVE 'test-mic.wav' : Signed 16 bit Little Endian, Rate 44100 Hz, Stereo  
mapped channel 9 to 0
```

1.3. 녹음 파일 재생방법

```
# aplay test-mic.wav
```

```
Playing WAVE 'test-mic.wav' : Signed 16 bit Little Endian, Rate 44100 Hz, Stereo  
mapped channel 10 to 0
```

2. Mango24R2 mplayer실행

HP_OUT에 이어폰을 연결하여 음악이 나오는지 확인합니다.

```
# mplayer /root/thislove.mp3
```

```
MPlayer UNKNOWN-4.4.1 (C) 2000-2010 MPlayer Team
```

Playing thislove.mp3.
Audio only file format detected.

Clip info:

Title: This Love
Artist: 신화
Album: The Classic
Year: 2013
Comment: <http://www.melon.com/>
Track: 3
Genre: Unknown

=====
=====

Opening audio decoder: [mp3lib] MPEG layer-2, layer-3
AUDIO: 44100 Hz, 2 ch, s16le, 320.0 kbit/22.68% (ratio: 40000->176400)
Selected audio codec: [mp3] afm: mp3lib (mp3lib MPEG layer-2, layer-3)

=====
=====

[AO OSS] audio_setup: Can't open audio device /dev/dsp: No such file or directory
mapped channel 10 to 0

AO: [alsa] 44100Hz 2ch s16le (2 bytes per sample)

Video: no video

Starting playback...

A: 2.7 (02.6) of 220.0 (03:40.0) 58.2% \$<50>