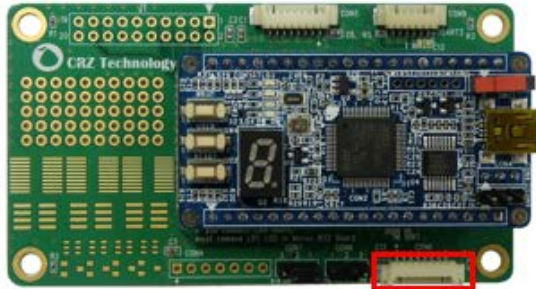


CRZ Technology

# MangoM32 Remocon Test

## MangoM32 + Remocon Module 연결



MangoM32 + MangoM32 확장보드

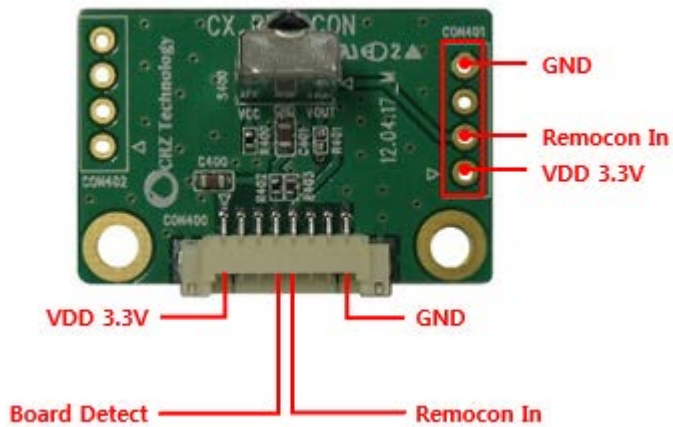


8Pin Cable



Remocon Module

## SPECIFICATION



## 프로그램 Writing

다운 로드 방법은 아래 링크를 참조하세요.

- ARM Cortex-M3 시스템 프로그래밍 완전정복I, 6.1.4 Flash Download(p151)을 참고
- <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/7453> 참고
- 소스 [Download](#)

## 테스트에 사용된 리모컨

오성 전자 AS-0501



## TEST

- [MangoM32 Quick Start Guide](#) 참조하여 환경 구성
- 프로그램을 다운로드하고 실행 시키면 터미널 창에서 아래와 같은 화면을 볼 수 있습니다.

```
-----  
Mango M32 test start...  
Press menu key  
-----  
0> System Information  
-----  
1> LED Test  
2> KEY Test  
3> 7-Segment Test  
4> USB HID Test  
5> Auto Sensor Board Detect  
6> Remocon Test  
7>  
-----  
x> quit
```

- 5번은 현재 접속되어 있는 센서보드의 종류를 알려줍니다.  
현재 연결되어 있는 센서는 Remocon Sensor 입니다.

```
5 is selected
Board Type : Remocon Sensor Board
-----
Mango M32 test start...
Press menu key
-----
0> System Information
-----
1> LED Test
2> KEY Test
3> 7-Segment Test
4> USB HID Test
5> Auto Sensor Board Detect
6> Remocon Test
7>
-----
x> quit
```

- 6번은 리모컨 동작을 테스트 합니다.  
6을 누르고 전원 버튼을 누르면 아래와 같은 화면을 볼 수 있습니다.

```
6 is selected
IR_KEY_TV_POWER
|
```

아래는 다른 키를 누른 화면 입니다.

```
IR_KEY_TV_POWER
IR_KEY_TV_NUM_1
IR_KEY_TV_NUM_2
IR_KEY_TV_NUM_3
IR_KEY_TV_NUM_4
IR_KEY_TV_NUM_5
IR_KEY_TV_NUM_6
IR_KEY_TV_NUM_7
IR_KEY_TV_NUM_8
IR_KEY_TV_NUM_9
IR_KEY_TV_MEM_DEL
IR_KEY_TV_NUM_0
IR_KEY_TV_SLEEP_RESERV
IR_KEY_TV_CONFIG_MEMORY
IR_KEY_TV_AUTO_CHANNEL
IR_KEY_TV_CHANNEL_UP
IR_KEY_TV_VOL_MINUS
IR_KEY_TV_VOL_PLUS
IR_KEY_TV_CHANNEL_DOWN
IR_KEY_TV_SELECT_LIST
IR_KEY_TV_MUTE
IR_KEY_TV_CONTROL
IR_KEY_TV_TV_CABLE
IR_KEY_TV_TV_VIDEO
IR_KEY_VIDEO_POWER
IR_KEY_VIDEO_REWIND
IR_KEY_VIDEO_PLAY
IR_KEY_VIDEO_FASTFORWARD
IR_KEY_VIDEO_TV_VCR
IR_KEY_VIDEO_VOL_UP
IR_KEY_VIDEO_REC_STOP
IR_KEY_VIDEO_CH_UP
IR_KEY_VIDEO_REC_PAUSE
IR_KEY_VIDEO_VOL_DOWN
```