

# Mango24R2 Auto test 연결방법

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

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

Crazy Embedded Laboratory

Document History

Revision	Date	Change note

<b>1. Jig 보드 준비</b> .....	<b>4</b>
<b>1.1. SD카드</b> .....	4
1.1.1. 부트스위치 .....	4
1.1.2. LAN Cable .....	4
1.1.3. 전원 .....	4
1.1.4. Jig보드 사진 .....	4
<b>2. Test 보드 준비</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1. SD카드</b> .....	5
<b>2.2. 부트스위치</b> .....	5
<b>2.3. LAN Cable</b> .....	5
<b>2.4. 전원</b> .....	5
<b>2.5. WiFi/BT</b> .....	5
<b>2.6. USB</b> .....	5
<b>2.7. TEST보드 사진</b> .....	5
<b>3. 전체 연결사진</b> .....	<b>6</b>
<b>4. 참고사항</b> .....	<b>7</b>
<b>4.1. 다이렉트 케이블이란?</b> .....	7

# 1. Jig 보드 준비

## 1.1. SD카드

지그용 SD카드를 보드에 삽입합니다.

### 1.1.1. 부트스위치

SD/MMC부팅모드(3번 ON)로 하고 전원을 인가하면 됩니다.

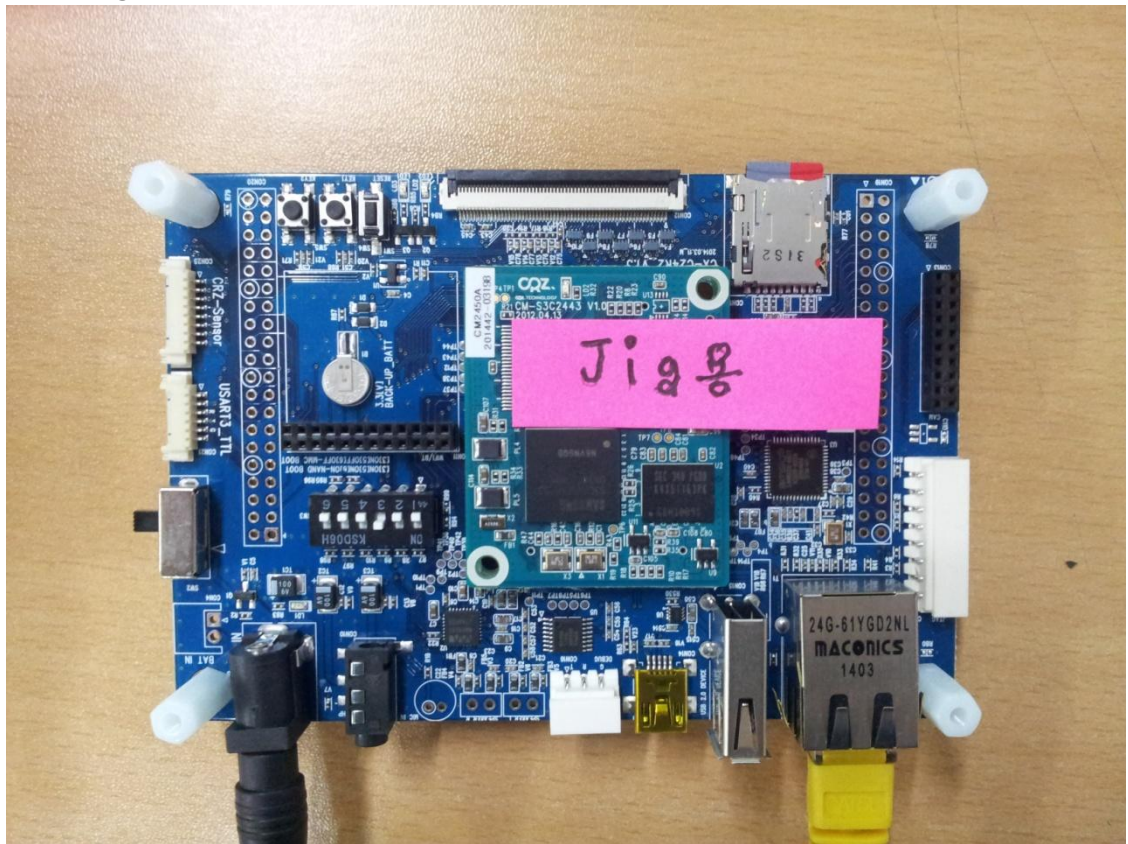
### 1.1.2. LAN Cable

LAN Cable은 다이렉트 케이블을 사용합니다. Test보드와 1대1 연결합니다.

### 1.1.3. 전원

5V 전원 인가합니다.

### 1.1.4. Jig보드 사진



## 2. Test 보드 준비

### 2.1. SD카드

test용 SD카드를 보드에 삽입합니다.

### 2.2. 부트스위치

SD/MMC부팅모드(3번 ON)로 하고 전원을 인가하면 됩니다.

### 2.3. LAN Cable

LAN Cable은 다이렉트 케이블을 사용합니다. jig보드와 1대1 연결합니다.

### 2.4. 전원

5V 전원 인가합니다.

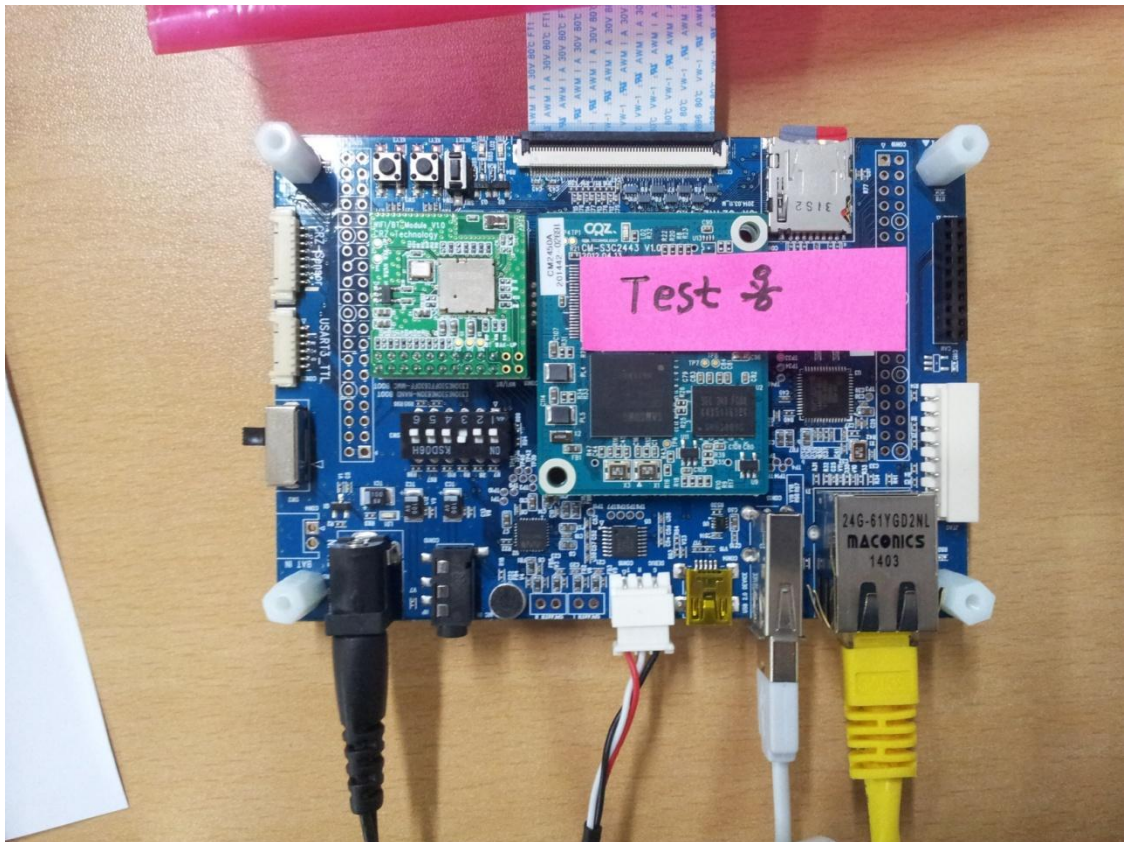
### 2.5. WiFi/BT

WiFi/BT 모듈을 목차 2.7과 같이 연결합니다.

### 2.6. USB

마우스, 키보드, USB 저장장치 등을 USB Host 단자에 연결합니다.

### 2.7. TEST보드 사진



### 3. 전체 연결사진



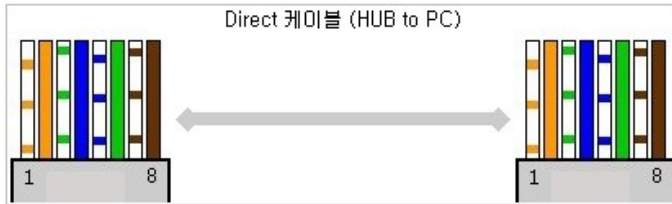
위와 같이 연결하여 Mango24R2 풀테스트를 합니다.

## 4. 참고사항

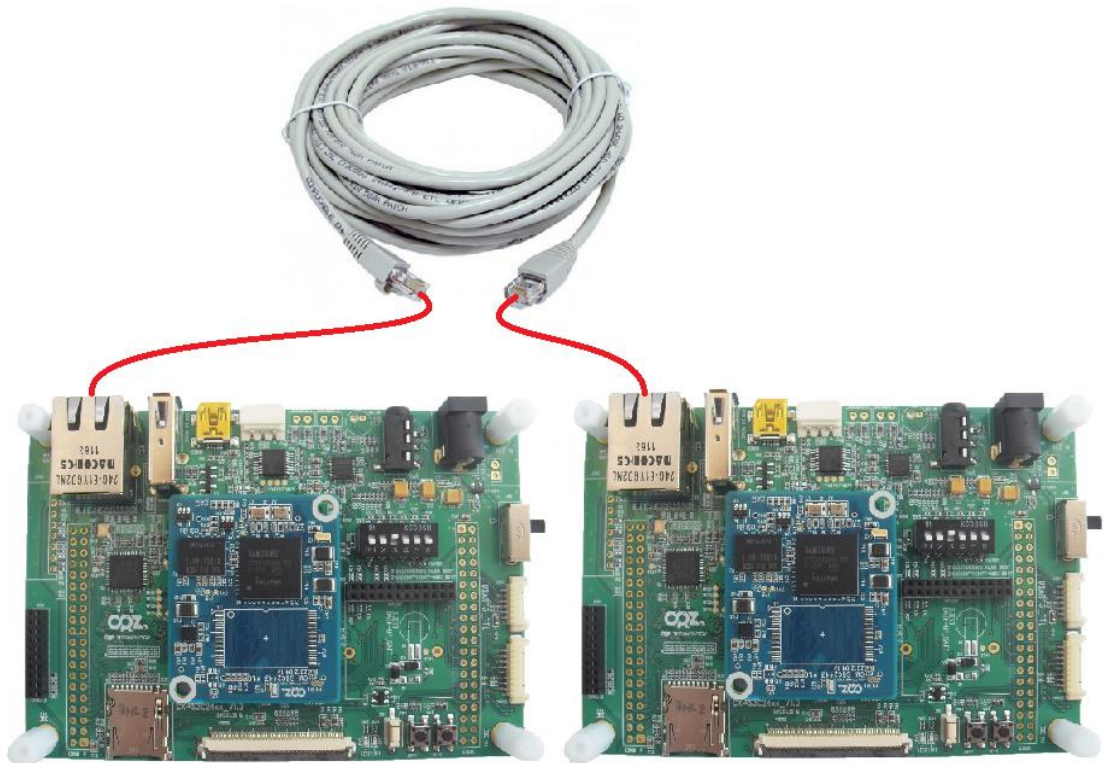
### 4.1. 다이렉트 케이블이란?

다이렉트 케이블 (DIRECT, PC TO HUB)

- 네트워크 카드와 허브를 연결하는데 사용하는 케이블



-다이렉트 케이블 핀배열



- 랜케이블 연결방법