

1 M32.Sensor.Src020.ZigBee

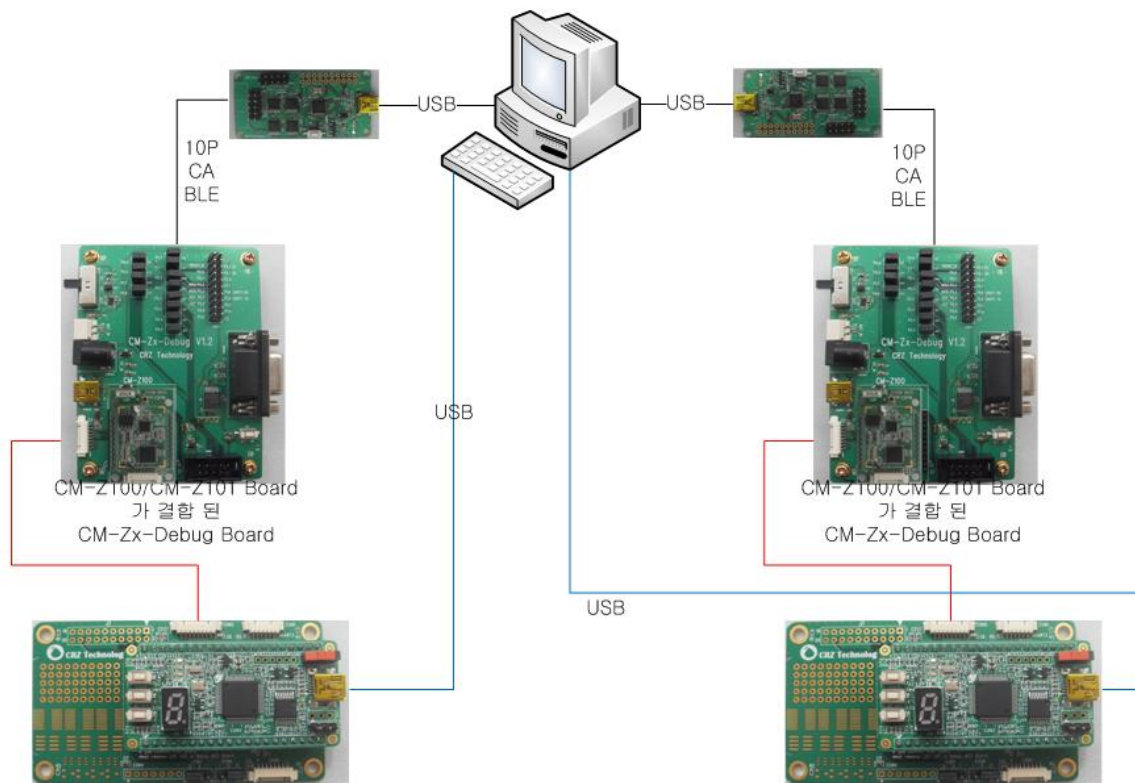
1.1 프로그램 Writing

STM32 Writing의 경우 망고스토리 2, 6.1.4 Flash Download(p151)을 참고해 주세요.

ZigBee Writing의 경우 카페 <http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys/13809> Program Writing을 참고 하시기 바랍니다.

1.2 H/W 연결

아래 사진과 같이 연결 하면 됩니다



1.3 TEST

- 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> ZigBee Receive
6> ZigBee Send 'a'
7>
-----
x> quit
|

```

- ZigBee 는 Board Detect가 없습니다.
우선 센서보드커넥터로 연결이 안되며, UART2번으로 통신을 하고 있기 때문입니다.
- 5를 누르면 M32 보드는 uart2로 받는 모드로 들어 갑니다.
- 6을 누르면 M32 보드는 1초에 한번씩 'a'를 uart2로 보냅니다.

```

-----
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> ZigBee Receive
6> ZigBee Send 'a'
7>
-----
x> quit
5 is selected
aaaaaa

```

Receive 보드

```

-----
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> ZigBee Receive
6> ZigBee Send 'a'
7>
-----
x> quit
6 is selected
|

```

send 보드

