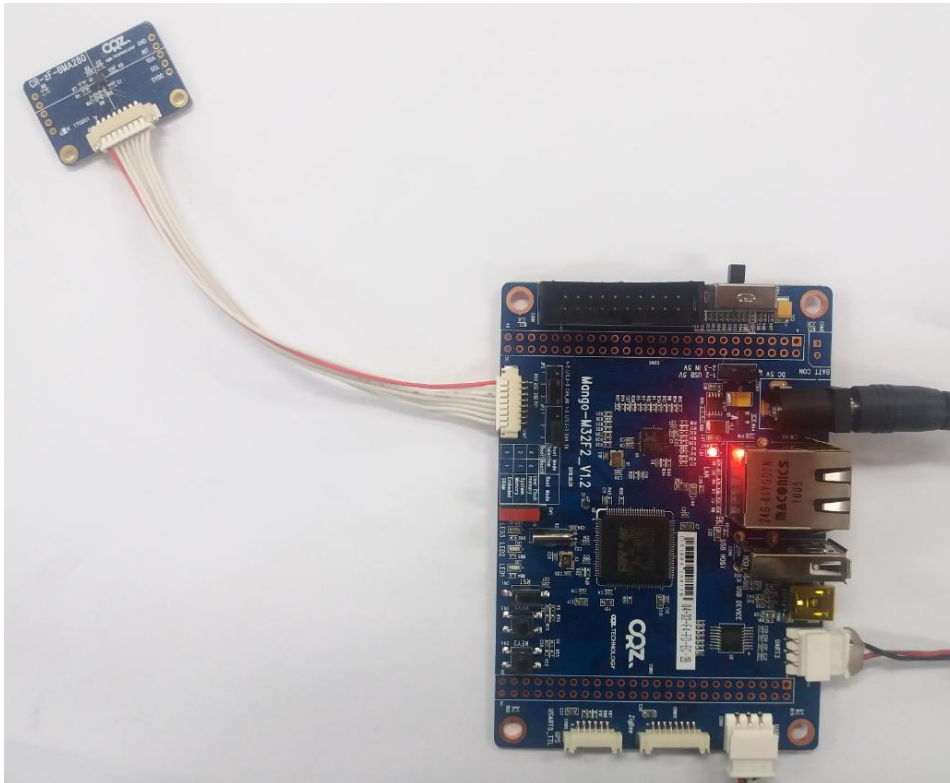


# 1. 3축 가속도 센서 BMA280 구성도 및 테스트



- [Mango-M32F2 Main Board 구매](#)
- [3축 가속도 센서 모듈 \(BMA280, 3 axis acceleration sensor module\) 구매](#)
- [이미지 Write 하기](#)
- [Source 다운로드](#)
- 프로그램을 다운로드하고 실행 시키면 터미널 창에서 아래와 같은 화면을 볼 수 있습니다.

```
-----  
Press menu key
```

```
-----  
0> System Information
```

```
-----  
1> Test LED
```

```
-----  
3> Test Light BH1600
```

```
4> Test 3-AXIS BMA150
```

```
a> Test 3-AXIS BMA280
```

```
5> Test Pressure BMP085
6> Test Gyro L3G4200DH
7> Test Remocon ROM-WT138
8> Test GPS
9> Test Light BH1721
o> Test OLED
h> Test Humidity HTU21
p> Test Barometric Pressure Sensor LPS25
-----
x> quit
```

실행을 하면 아래와 같은 화면을 볼 수 있습니다.  
Sensor의 값이 출력된다.

```
a is selected

Get_ChipID: FB
Set Param BMA280_RANGE_8G, BMA280_BW_500HZ
x: 5, y: 3, z: 260
x: 5, y: 2, z: 259
x: 5, y: 4, z: 259
x: 6, y: 4, z: 259
x: 4, y: 3, z: 259
x: 6, y: 3, z: 258
x: 5, y: 4, z: 258
x: 29, y: -23, z: 262
x: 139, y: 7, z: 108
x: 216, y: -18, z: 121
x: 86, y: -111, z: 173
```