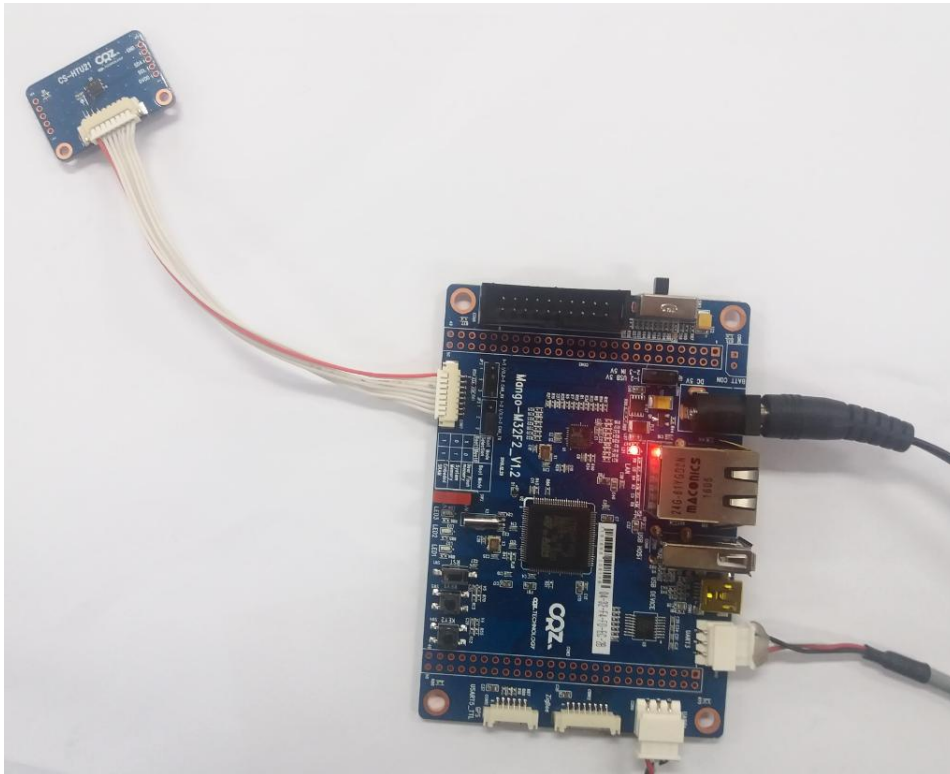


1. Barometric Pressure Sensor(대기압, LPS25)테스트



- [Mango-M32F2 Main Board 구매](#)
- [Humidity Sensor \(온습센서 HTU21\)](#)
- [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  
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
-----
x> quit

h is selected
```

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

```
-----
Press menu key
-----
1> Get Temperature Data
2> Get Humidity Data
-----
x> quit

11 is selected

data[0]: 0x6B, data[1]: 0x3C, data[2]: 0xF7
data16Val: 0x6B3C, Temperature: 26.756346
-----
Press menu key
-----
1> Get Temperature Data
2> Get Humidity Data
-----
x> quit

22 is selected

data[0]: 0x5E, data[1]: 0x76, data[2]: 0xD4
data16Val: 0x5E76, Humidity: 40.123505
```