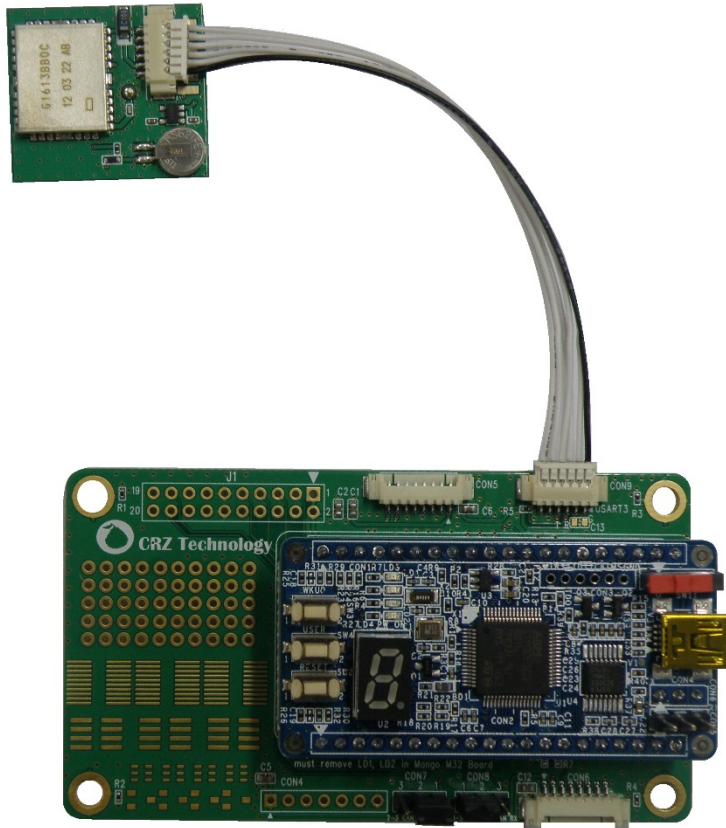


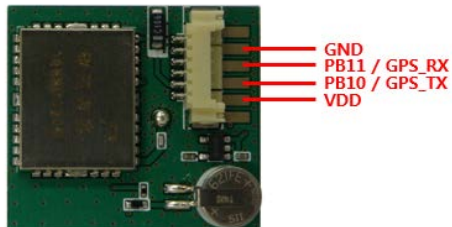
CRZ Technology

MangoM32 GPS Test

MangoM32 + GPS Module 연결



SPECIFICATION



테스트 이미지 및 소스

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](#)

테스트 방법

- [MangoM32 Quick Start Guide](#) 참조하여 환경 구성

소스를 다운로드 한 후 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> GPS Test  
6>  
-----  
x> quit  
|
```

GPS 모듈 테스트를 하기 위해 5 번을 입력합니다.

테스트를 진행하면 다음과 같은 화면을 보실 수 있습니다.

```
-----  
1> LED Test  
2> KEY Test  
3> 7-Segment Test  
4> USB HID Test  
5> GPS Test  
6>  
-----  
x> quit  
5 is selected  
$ $ GPRMC,,V,,,,,,,,,N+53  
$ GPVTG,,,,,,,,,N+30  
$ GPGGA,,,,,0,00,99.99,,,,,+48  
$ GPGSA,A,1,,,,,,,,,99.99,99.99,99.99+30  
$ GPGSV,1,1,04,02,,,24,19,,,15,25,,,15,32,,,19*7F  
$ GPGLL,,,,,V,N+64  
$ GPRMC,,V,,,,,,,,,N+53  
$ GPVTG,,,,,,,,,N+30  
$ GPGGA,,,,,0,00,99.99,,,,,+48  
$ GPGSA,A,1,,,,,,,,,99.99,99.99,99.99+30  
$ GPGSV,1,1,04,02,,,22,19,,,15,25,,,16,32,,,16*75  
$ GPGLL,,,,,V,N+64
```