

RTAP2U

IT'S MADE FOR YOU



하이브리드 고정밀 GPS/GNSS RTK 수신기

- ▶ 수초 이내 1-2 cm 위치 정확도
- ▶ 국내유일 최신 SSR 보정정보 지원 수신기
- ▶ 웹 인터페이스로 간편한 작동과 관리

다중위성항법 신호 처리

GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS 신호 수신 및 처리가 가능합니다.

빠른 수렴 시간과 높은 정확성

u-blox의 ZED-F9P 모듈을 적용하여 수초 이내의 빠른 수렴시간과 1-2 cm 내외의 높은 성능을 갖습니다.

소형, 경량, 저전력 고정밀 측위

휴대하기 용이하여 드론 같은 소형 이동체 탑재, 정밀측위 등 다양한 분야에서 폭넓게 활용 가능합니다.

웹 서비스 기반 정보수집 및 관리

모바일 웹 서비스를 통해 신호수신 상태, 좌표, 스카이 플롯 등을 확인할 수 있으며 설정 또한 용이합니다.

PPP-RTK 기능

u-blox의 PointPerfect 서비스 적용으로 SSR 보정정보 지원이 가능한 PPP-RTK 수신기입니다.

동적 환경에서 안정적인 위치 정보 제공

PPP-RTK 업데이트 시, 기존 RTK방식에 비해 동적 환경의 신호 단절 상황에서도 안정적인 위치 정보가 제공됩니다.

RTAP2U



It's for your **Drone** **Mobility** **Survey**



Signal Tracking

- 184 Channels
- GPS L1C/A, L2C
- GLONASS L1OF, L2OF
- Galileo E1B/C, E5b
- BeiDou B1I, B2I
- QZSS L1C/A, L2C
- SBAS L1 C/A

Data Management

- Up to 20 Hz *
- RTCM
- NMEA
- UBX
- RTK, VRS, FKP, PPP-RTK
- 10 GB Internal Memory

Accuracy

- RTK **: 0.01 m + 1 ppm CEP
- RTK convergence **: < 10 s

Time to First Fix

- Cold Start : 24 s
- Warm Start : 2 s
- Reacquisition : 2 s

I/O Interface

- USB
- Wi-Fi
- LED Indicator Panel

Communications

- TCP Server
- TCP Client
- NTRIP Client

Environmental

- IP54 Protection
- Operating Temp : -20 °C to 55 °C

Physical Properties

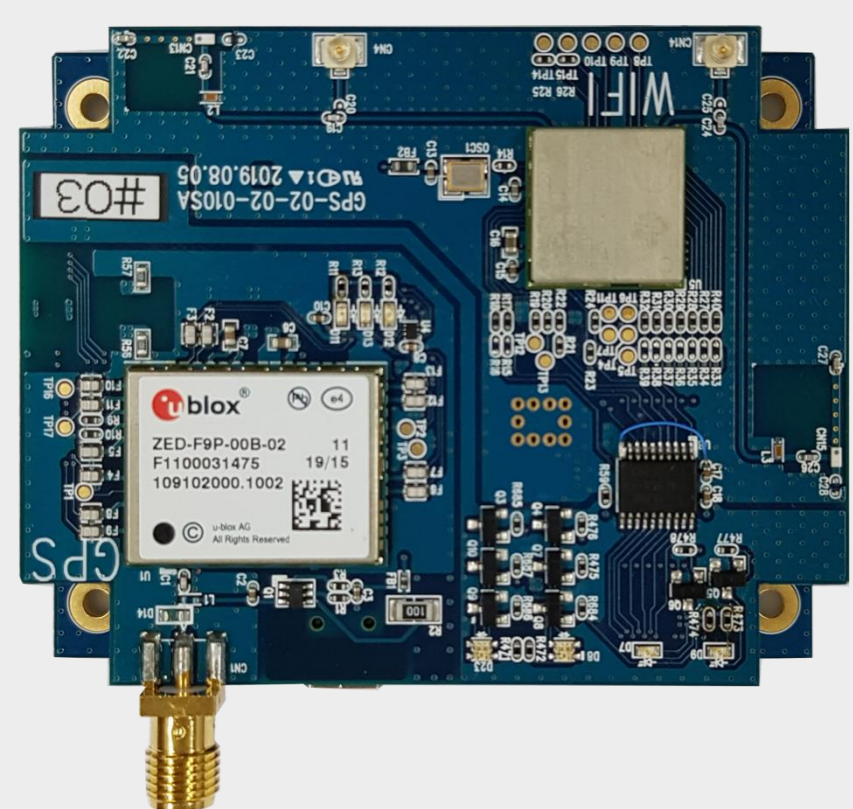
- Size : 80 mm×69 mm×36 mm
- Weight : 160 g

Power

- External Input : DC 5V 1A
- USB C type connector

* The highest navigation rate may limit the number of supported constellations

** Depends on atmospheric and multipath conditions, baseline length, GNSS antenna, satellite visibility, and geometry



(주) 피피솔

서울특별시 금천구 서부셋길 606,
B-2311, 08504

전화 02.6925.1516
이메일 ppsoln@ppsoln.com
홈페이지 www.ppsoln.com

