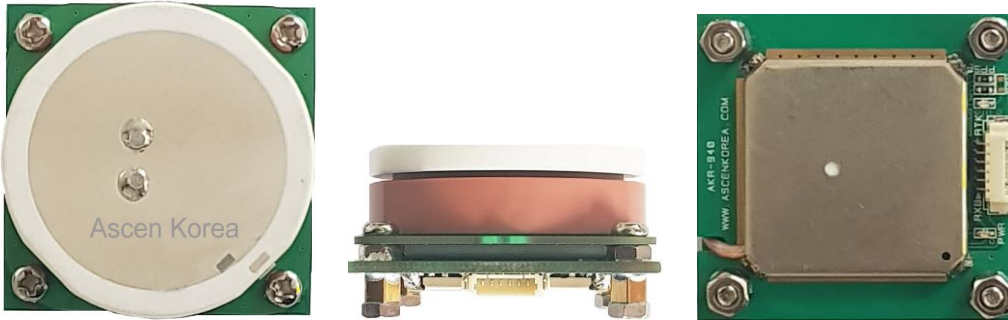


초소형 L1/L2 RTK GNSS

(Model: AKR940) v11



◆ Introduction

- ◆ GNSS Engine, RTK L1/L2 Engine, 안테나 일체형 저 전력 GNSS 수신기 / 0.01m 급 정확도
- ◆ 초소형 43mm*43mm*21mm(높이) / 초 경량 90 gram, 시리얼 6Pin Interface Connector 장착
- ◆ 사용자 요청에 따른 firmware 변경, 사용자 Upgrade 가능
- ◆ GPS, GLONASS, GALILEO, BDS 및 SBAS(WAAS, EGNOS, MSAS) / NMEA 0183 데이터 프로토콜 지원

◆ 적용 분야

- ◆ 정밀 위치 측위 / 드론, 스포츠, 레저용 장비 / 고정밀 위치 기반 추적 및 보안 시스템 적용

SPECIFICATION

GNSS Engine · L1CA, L2 CL/M	Update Rate · 1Hz(default), 20Hz(Option)
GNSS · GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDU, SBAS	Time To First Fix(@-130dbm) · Signal Reacquisition: Hot 2s / Cold: 30s
Position Accuracy(CEP 50%, 24hours static, 130dBm, > 6SVs) · RTK 0.01 m + 1ppm CEP /Standalone <1.5m/	Environment Temperature · Operating temperature: -40°C ~ 85°C
Frequency of time pulse signal · 0.25 Hz to 10 MHz(configurable)	Baud Rate · 115200bps (Default)
Typical Current Consumption · Typical 110mA	Power Supply · VCC: 5.0V
Accuracy of time pulse signal · RMS 30ns, 99% 60ns	Dimension · 43 x 43 x 21 mm,
Altitude · Maximum <50,000m	Weight · 90g