

# 초소형 L1/L2 RTK GNSS

(Model: AKM940) v11



## ◆ Introduction

- ◆ GNSS Engine, **RTK L1/L2 Engine**, 안테나 분리형 저 전력 GNSS 수신기 / 0.01m 급 정확도
- ◆ 초소형 73\*43mm\*5.2mm(높이) / 초 경량 25 gram, Micro USB2.0, Full 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

<b>GNSS Engine</b> · L1CA, L2 CL/M	<b>Update Rate</b> · 1Hz(default), 20Hz(Option)
<b>GNSS</b> · GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDU, SBAS	<b>Time To First Fix(@-130dbm)</b> · Signal Reacquisition: Hot 2s / Cold: 30s
<b>Position Accuracy(CEP 50%, 24hours static, 130dBm, &gt; 6SVs)</b> · RTK 0.01 m + 1ppm CEP /Standalone <1.5m/	<b>Environment Temperature</b> · Operating temperature: -40°C ~ 85°C
<b>Frequency of time pulse signal</b> · 0.25 Hz to 10 MHz(configurable)	<b>Baud Rate</b> · 115200bps (Default)
<b>Typical Current Consumption</b> · Typical 100mA	<b>Power Supply</b> · VCC: 3.3V, 5.0V
<b>Accuracy of time pulse signal</b> · RMS 30ns, 99% 60ns	<b>Dimension</b> · 73 x 43 x 5.2 mm,
<b>Altitude</b> · Maximum <50,000m	<b>Weight</b> · 25g