

GNSS L1/L2 RTK 수신기

(Model: AKTMA) v11



*This image can be changed without notice

AKTBD는 RTK GNSS를 내장한 Board Type 한국형 고정밀 GNSS 수신기 입니다. Board 형태로 개발 되었으며 시스템, 장비에 직접 탑재가 가능합니다. 측량과 정밀 측위 등에 고정밀 위치 정보를 획득을 위한 고정밀 수신기 와 연동이 가능합니다. 사용자 요청사항에 따른 프로그램 제공, Firmware 변경이 가능합니다. mm 급 정확도를 제공 가능하며 무인 주행, 측량, 측위, 고정밀 위치 정보를 필요로 하는 다양한 현장에 적용 가능합니다.

■ Introduction

- ◆ 고성능 일체형 고성능 RTK GNSS . 수신기. Dual Antenna 지원 (Vector Antenna)
- ◆ 저 전력 일체형 고성능 RTK GNSS Board 수신기
- ◆ RTK, RF 450MHz RF, 보정신호 처리 기능
- ◆ 중량 275g / 크기 120mm*145mm*15mm
- ◆ 다양한 통신 방식 제공
- ◆ 사용자 요청에 따른 펌웨어 변경, 사용자 업그레이드 가능
- ◆ mm 급 정확도 : 8mm+1ppm/V15mm+1ppm

■ Specification.

	Description
GNSS Solution	High Precision RTK GNSS
Channel	More 220 channels Maxwell 6 chip
Frequency	- Position Antenna based on 220 channel Maxwell 6 chip: <ul style="list-style-type: none"> ■ GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C, L5 ■ GLONASS: Simultaneous L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P ■ SBAS: Simultaneous L1 C/A, L5 ■ BeiDou: B1, B2 ■ Galileo: L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC ■ QZSS: Simultaneous L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5

	<ul style="list-style-type: none"> ■ L-Band Omni STAR VBS, HP, AND XP - Vector Antenna based on second 220 channel Maxwell 6 chip: <ul style="list-style-type: none"> ■ GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C ■ GLONASS: Simultaneous L1 C/A, L2 C/A, L2P ■ BeiDou: Simultaneous B1 ■ Update Rate : 1 Hz(default) Max 50 Hz(option) 			
Position Accuracy	Mode	Accuracy	Latency	Maximum Rate
	Single Baseline RTK(<30Km)	0.008m + 1 ppm Horizontal 0.015m + 1 ppm vertical	< 20ms	50 Hz
	DGPS	0.25m + 1ppm Horizontal 0.50m + 1ppm vertical	< 20ms	50 Hz
	SBAS	0.50m Horizontal / 0.85m Vertical	< 20ms	50 Hz
Heading Accuracy	Baseline	Accuracy	Maximum Rate	
	2m	<0.09 degree	50Hz	
	10m	<0.05 degree	50Hz	
Package / Accessory	<ul style="list-style-type: none"> - Main Set (1EA) - GNSS L1/L2 Antenna & GPS cable (Each 1EA) - RF Antenna & cable (Each 1EA) - Power Adaptor. 220 ACV to 12V/4A (1EA) - Ethernet Cable (1EA) - RS-232 Cable (DB9(F)-DB9(M)) - USB (B) cable (1EA) - RS-232 to USB converting cable (1EA) 			

1. Dimension

