

초소형, 초경량 GNSS RTK 휴대용 블루투스 키트

L1 + L2 이중 주파수 및 다중 GNSS(GPS/Galileo/GLONASS/Beidou) RTK 측위 솔루션을 탑재한 스탠더드 키트 SYN-RTK 수신기는 Android 모바일 단말기와 블루투스를 통하여 2-3Cm 높은 정밀도의 위치 정보를 제공합니다.



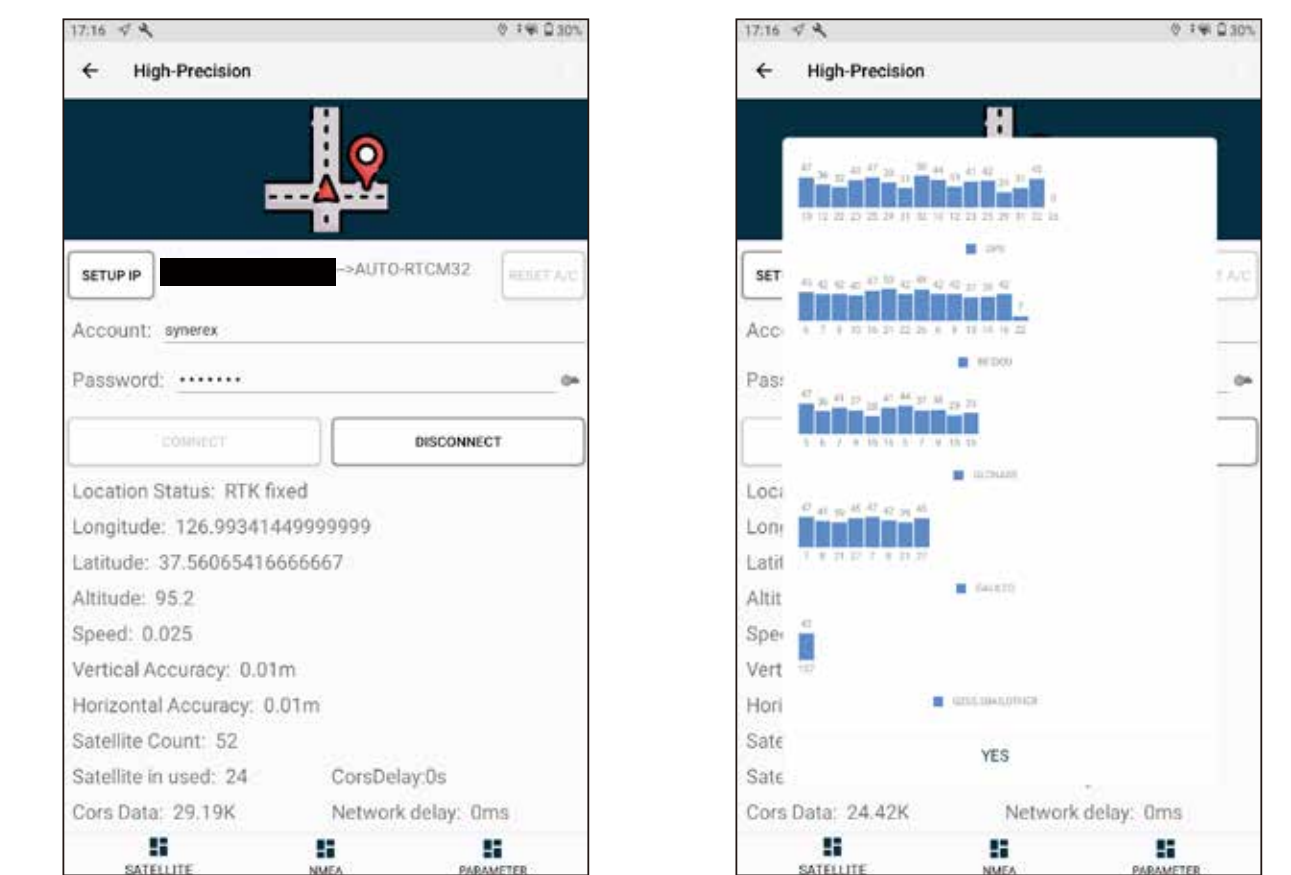
적용분야

- 지적 및 경계 측량
- 지형, 지하시설물 매핑
- 측량 설계 및 측설
- 스마트 앱 기반 정보수집 및 관리
- 농기계 및 건설 장비 제어
- 무인 이동체(ROS) 제어

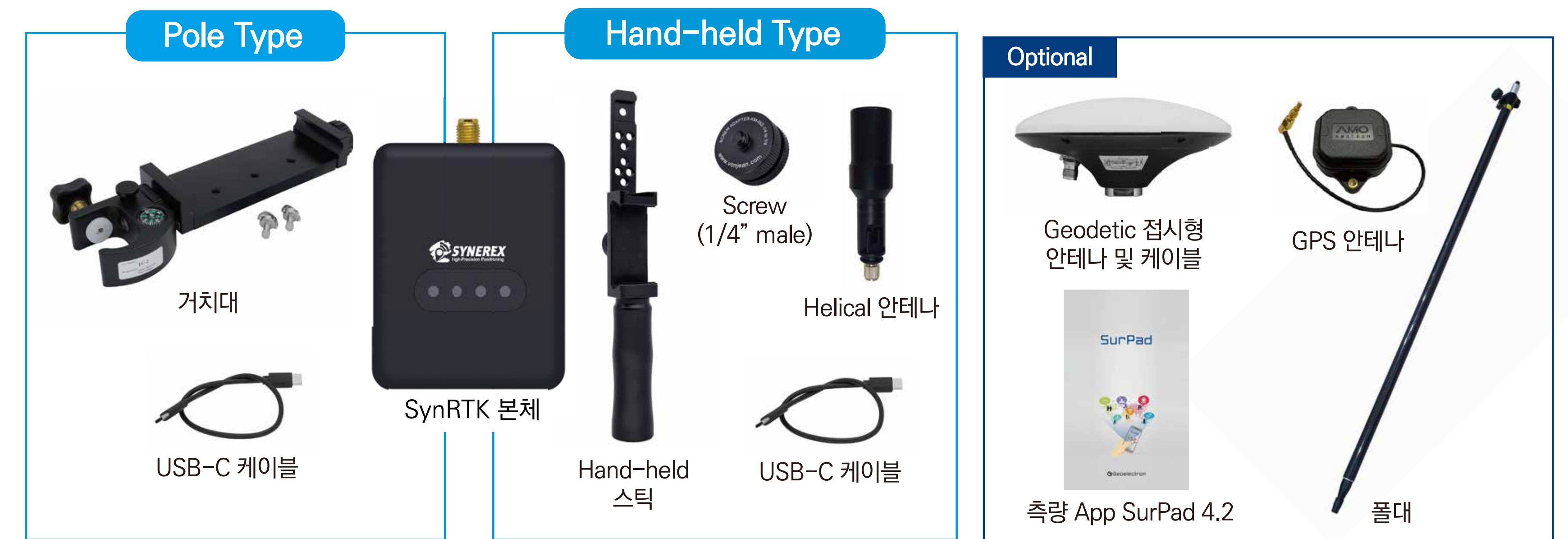


3rd Party Software와 연동지원

NTRIP 연결을 통한 보정된 위치 좌표를 3rd party 소프트웨어(Sur-Pad)와 실시간으로 연동하여 사용할 수 있습니다



SynRTK 제품 구성



SPECIFICATIONS

INTERFACE		Performance	
Input port I/F	SMA	RTK Accuracy	(10mm + 1ppm) CEP
GNSS Ant. Port		RTK Fix Time	10~60sec
Input correction data	RTK v3.x(RTK)	GNSS TTFF	Cold start: 25 ~ 28sec, Aided start: 2sec
Input correction data format	RTCM3	Specifications	
Output I/F	USB, Bluetooth	Power	DC 5V
Output format	NMEA-01803	Dimension	49mm(W) X 59mm(L) X 19.7mm(D)
Package	Syn-RTK receiver with USB & Bluetooth Antenna for GNSS dual band with cable(IP67) USB-type C on-the-go cable	Weight	55g
		Operating temperature	-25℃ ~ 85℃

초경량 초소형 사이즈

- Small form factor 49 x 59 x 19.7mm 초소형 단말기로 드론, 스마트폰, 태블릿 탑재가 용이 합니다.

L1/L2 GNSS RTK receiver

- 세계 최초로 U-Blox의 F9P를 적용 184채널로 높은 정확도의 우수한 GNSS RTK 성능을 보여줍니다.

RTK로 빠르고 편리하게

- 스마트 기기의 GPS 앱과 연동하여 수초 이내의 빠른 수렴시간 과 센티미터급 레벨의 위치정보를 제공합니다.

인터넷 연결

- 블루투스 2.0, USB OTG 기능이 탑재 되었습니다.

태블릿과 스마트폰 응용프로그램과 앱 호환성

- 응용 앱 및 안드로이드 OS 시스템상에서 운영 가능합니다.

설치 용이성

- 다양한 설치 요구사항을 충족시킬 수 있게 마운팅 설치가 가능합니다. (1/4" screw hole 적용)