

Trimble NetR9 GNSS Receiver

GNSS 기준국에 최고 품질의 데이터를 제공하는 GNSS 수신기



Trimble



모든 GNSS 위성신호 수신 및 처리 가능

- 현존하는 모든 위성정보 뿐 아니라 서비스 예정의 신규 위성 정보 내장
- 별도 업그레이드 없이 서비스 실시와 동시에 신규 위성 정보 사용 가능

최대 50Hz까지 GNSS 관측 데이터 기록

- 최대 12개의 데이터 기록 세션으로 50Hz GNSS 관측 데이터 저장 및 출력

인터페이스 연결 및 통신 방식

- 다양한 통신 방식과 매체 지원으로 원시데이터 및 보정데이터 전송 지원
- 데이터 통신 방식: TCP/IP, NTRIP Client, NTRIP Server, NTRIP Caster, FTP Push/Client, Serial, Bluetooth, USB

다양한 포맷과 인터페이스의 데이터 전송

- 입출력: CMR, RTCM2.x, RTCM3.x, RT27, NMEA, 1 PPS, 기상/경사 센서 연결
- 인터페이스: 웹 UI를 통한 수신기 설정, NTRIP, 이메일 및 FTP 전송

사용자 목적과 용도에 따른 기능 구성

- 사용자의 필요 기능에 따라 선택적인 구성 가능 (모니터링 전용 GNSS 수신기 제외)

구분		Trimble NetR9
특징	주파수	GPS L1/L5/L2C/L2E/L2P GLONASS L1/L2 Galileo Glove-A,B
	지원	이더넷, 이더넷 연결(NTRIP)지원, 멀티세션지원 웹에서 수신기 컨트롤 가능
GNSS	입출력	CMR, CMR+, CMRx, RTXCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1
	출력	1, 2, 5, 10, 20 Hz 및 최대 50 Hz 측위값
	관측치	RT17, RT27, BINEX, RTCM 3.x
	측위/상태, 입출력	NMEA-0183 v2.30, GSOE
통신	포트	LAN : 1, RE232 : 3, USB : 1 NTRIP Source/Server/Caster
	Bluetooth	Bluetooth 3.0
시스템	위성추적	440 채널
	메모리	8GB(내부)/USB 대용량지원(외부)
전원	외부	9.5~28V DC
	내장배터리	15시간 연속사용
	평균전력	3.8w
운용	작동온도	-40°C~+65°C
	보관온도	-40°C~+80°C
	습도	100% condensing
	충격보호 및 방수	1m 낙하장비보호, 1m 생활방수 및 방진
	진동	7.5 Hz~350 Hz 0.015g2/Hz, 350 Hz~500 Hz 0.006g2/Hz~6dB/Octave
	무게	1.55Kg