

Trimble Alloy GNSS Receiver

최고 수준의 사양과 수신 기술이 적용된
기준국용 GNSS 수신기



Trimble



구분	Trimble Alloy
성능	적용기술 Trimble RTX, Trimble Sentry, Spectrum Analyzer, Trimble dual Maxell 7 Chipset, Trimble EVERESTPlus, Trimble 360 측위성능 수평 : 3mm + 0.1ppm RMS/ 수직 : 3.5mm+0.4ppm RMS(정지측량 기준) 채널수 672채널 추적위성 · GPS : L1 C/A, L2E(L2P), L2C, L5 · GLOASS : L1 C/A2 and unencrypted P code, L2 C/A and unencrypted P code, L3 CDMA · Galileo : L1 CBOC, E5A, E5B & E5AltBOC, E6 · BeiDou : B1, B2, B3 · QZSS : L1 C/A, L1C, L1 SAIF, L1S3, L2C, L5, LEX/L64 · IRNSS : L5, S-Band · SBAS : L1 C/A(EGNOS/MASAS), L1 C/A and L5(WAAS) · L-Band : Trimble RTX
데이터	보정신호 포맷 CMR, CMR+, CMRx, RTCM 2.x, RTCM 3.x/신규 추가 : GAGAN, RTX, SDCM 신호 업데이트 주기 최대 100Hz 관측값 RT17, RT27, BINEX, RTCM 3.x 파일 포맷 TO2, TO4, BINEX, RINEX v2.x/3.0x, Google Earth KML/KMZ 위치/ 상태/ I/O NMEA-0183 v2.30, GSOFF 저장용량 기본 : 24GB/ 확장 : 1TB이상 가능
통신	시리얼 포트 9-pin Male(2ea), 7-pin Lemo(2ea) 이더넷 RJ45(Full-duplex, auto-negotiate 100Base-T, 1ea) : HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, FTP, NTRIP Caster, NTRIP Server, NTRIP Client, Proxy Server, NTRIP Client, Proxy server, Routing table, 이메일 알람 및 파일 푸시 지원 USB Mini-B USB 5-pin(1ea)/ RDNIS(Device and Host modes) WiFi 802.11 b/g, access point 및 client mode, WPA/WPA2/WEP64/WEP128 암호화 블루투스 내장 2.4GHz 블루투스 : 3개 기기 동시 접속 지원
일반사양	사이징 및 무게 20.98cm x 21.36cm x 7.62cm , 2.34kg IP등급 IP68 디스플레이 4라인 x 32문자열 OLED, 조절가능한 LED 백라이트, 7버튼 작동온도 -40°C~+65°C 전원 내장 듀얼 핫스와퍼블 스마트 배터리 (7.4V, 7800mAh, Li-Ion, 15시간 연속 사용 가능) PoE, 2Lemo 포트 (9.5 to 28V DC) 내충격성 / 내진동성 40g per MIL-STD-810G Table 5.15.6 - VII / MIL STD-810G Fig. 5.14. 6C-1 Category 4

데이터 처리 능력 극대화

- Dual Trimble Maxwell7 칩셋, Trimble 360 receiver technology 의 결합
- 운영 예정인 GNSS 위성 포함, Full GNSS 위성의 신호수신 및 데이터 처리 (672채널)

최대 100Hz GNSS 관측 데이터 기록

- 최대 24GB 내장 메모리와 최신 데이터 압축기술 활용
- 12개의 독립적인 세션으로 100Hz GNSS 관측 데이터 저장 및 출력

Trimble RTX 테크놀로지 탑재

- 메인보드에 Trimble RTX 기술 탑재
- 가장 진보된 실시간 측위 가능 (Trimble 자체 기준국 이용)

다양한 인터페이스 연결 및 통신 방식

- Ethernet 및 블루투스, Wi-Fi를 이용한 다양한 통신 방식 제공
- Web UI 뿐만 아니라 모바일에서도 사용가능한 미니 Web UI 지원
- 최신 통신 프로토콜을 이용하여 다양한 형태 파일의 UI를 통한 데이터 접근
- FTP서버 데이터 구축 및 원격 FTP 사이트, 이메일을 통한 데이터 송신 가능

Trimble Sentry 테크놀로지

- 위치, 데이터 로깅, 전원, 시스템의 변화 감지후 자동 알람 기능 지원
- IP필터링, 멀티 레벨 사용자 관리 등 최신 보안 정책 적용 가능

