

DMB RTK Dongle

Model: MRD1000. v10



www.AscenKorea.com
MRD-1000. DMB Dongle

MRD-1000(T)은 브로드캐스트 RTK 서비스를 MDB 망 또는 LTE 망을 통해 수신하여 가장 가까운 GNSS 기준국의 보정정보 (RTCM 메시지)를 GNSS 수신기에 전달하는 장치입니다.

■ Introduction

- MDR-1000 RTK DMB Dongle powered by MBC new!
- MBC 브로드캐스트 RTK Dongle, 정밀한 RTK 성능 제공
- 전국 기준국 인프라를 30km 반경 단일기준국 방식으로 구축
- 평균 15km 반경 단일기준국 설치 효과, RTK Fix 시 평균오차 2cm 이하(1ppm) 성능 효과!
- 별도의 이동형 기준국을 구매하고, 사용시 마다 매번 설치할 필요가 없음
- 지상파 DMB 방송을 활용하여 편리하고, 경제적
- VRS 접속을 위해 별도의 통신비를 내고 매번 불편한 접속 과정을 거칠 필요가 없음
- RS232 통신 방식으로 모든 GNSS 수신기와 호환이 가능

■ Specification

주요 특징	<ul style="list-style-type: none"> • .L1/L2 브로드캐스트 RTK 데이터 수신기능 • .단말기의 위치에 해당하는 기준국 RTCM 데이터 추출 • .RS232 포트로 기준국 RTCM 데이터 출력 • .단말기 동작상태 LED 표시 -DMB 수신되면 DMB LED 점등 / RTCM 추출되면 RTCM LED 점등 -GPS 위치 확인되면 GPS LED 점등 • .위치확인용 자체 GPS 내장
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • .RS232 Serial(D-sub 9 pin) -OUTPUT : RTCM 3.2 / .외부 연결 단자 / 외장 GPS 안테나 포트(MCX) -DMB 안테나 포트(SMA)
전원	<ul style="list-style-type: none"> • .DC 5V / 1A (microUSB) / .DC 12V / 0.5A (DC Jack)
크기 및 무게	<ul style="list-style-type: none"> • .크기 : 97.4mm X 46.5 mm X 24 mm / .무게 : 50g
동작 온도	<ul style="list-style-type: none"> • .섭씨 : -25°C to 85°C