

MBC

MRD-1000

MBC 브로드캐스트 RTK 서비스 동글



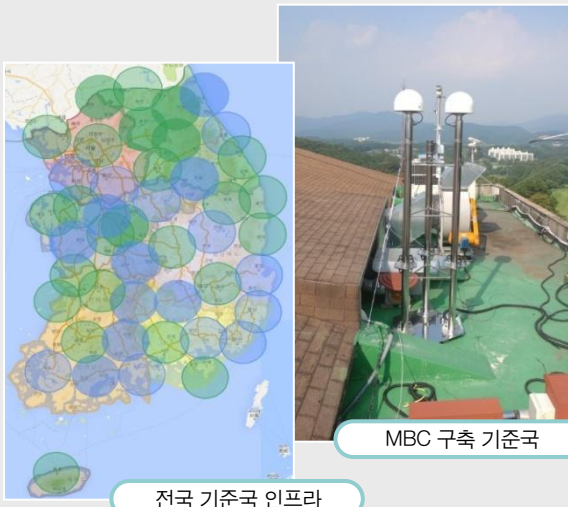
MBC 브로드캐스트 RTK 서비스 동글

MBC가 30km 반경 전국 커버리지로 구축한 기준국의 보정정보를 지상파 DMB 방송망을 통하여 전송하는 세계 최초의 네트워크 RTK 서비스



MBC의 전국 GNSS 기준국 인프라

- MBC는 기존의 국토지리정보원 기준국에 더하여 전국 20여 곳에 자체 기준국을 추가 설치하여 30km 반경 단일 기준국 방식으로 전국을 커버하는 기준국 인프라 구축



MBC의 지상파 DMB 네트워크

- MBC의 지상파 DMB 방송망은 전국 7개 권역으로, 각 권역별 기준국의 보정정보를 송출
- MBC 지상파 DMB의 가시청권은 약 90% 이상 이므로 전국 어디서나 편리하게 이용



MRD-1000

MBC 브로드캐스트 RTK 서비스 동글

브로드캐스트 RTK 서비스를 수신하여 가장 가까운 GNSS 기준국의 보정정보(RTCM 메시지)를 GNSS 수신기에 전달하는 장치



✓ 정밀한 RTK 성능 제공

- 전국 기준국 인프라를 30km 반경 단일기준국 방식으로 구축하여 평균 15km 반경 단일기준국 설치 효과
- RTK Fix 시 평균오차 2cm 이하(1ppm) 성능 효과

✓ 초기 설치 후 연속 사용

- 별도의 이동형 기준국을 구매하거나, 사용시 마다 매번 설치 불필요

✓ 지상파 DMB 방송을 활용하여 경제적이고 편리함

- VRS 접속을 위해 별도의 통신비를 내고 매번 불편한 접속 과정 불필요

✓ RS232 통신 방식으로 모든 GNSS 수신기와 호환 가능

MRD-1000 설치 후, 전국 어디서나 바로 측위 작업을 시작하면 됩니다!

정밀 농업, 스마트 컨스트럭션, 드론, 해양 워크보트 등의 산업 분야



주요 특징	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L1/L2 브로드캐스트 RTK 데이터 수신 기능 ▪ 단말기의 위치에 해당하는 기준국 RTCM 데이터 추출 ▪ RS232포트로 기준국 RTCM 데이터 출력 	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)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 단말기 동작상태 LED 표시 - DMB 수신되면 DMB LED 점등 - RTCM 추출되면 RTCM LED 점등 - GPS 위치 확인되면 GPS LED 점등 	전원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DC 5V / 1A (micro USB) ▪ DC 12V / 0.5A (DC Jack)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 위치확인용 자체 GPS 내장 	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



///Ascen

(주) 아센코리아 www.AscenKorea.com
sales@ascen.co.kr / 1544-3818

MBC

(03925) 서울특별시 마포구 성암로 267