



Trimble DA2

TRIMBLE CATALYST 서비스용 GNSS 수신기



완전한 정밀성

차세대 Trimble® Catalyst™ GNSS 수신기. DA2 성능은 Trimble Catalyst 서비스 구독에 따라 조정되어 1~60cm의 정확도를 제공하고, 모든 현장 기기를 지원합니다.

주요 특징

- ▶ 간단하고 정밀한 미터 미만 내지 센티미터 수준의 GNSS 정확도
- ▶ 가변적이고 탄력적인 정확도 기반 가격 책정
- ▶ 가볍고 견고한 설계
- ▶ 간단한 설치와 셋업
- ▶ 멀티 주파수(L1/L2/L5/MSS) 지원
- ▶ Trimble ProPoint™ GNSS 측위 기술로 구동
- ▶ 모든 글로벌 GNSS 시스템 지원
- ▶ 탄력적 장착 옵션
- ▶ iOS 및 Android™ 기기에 무선으로 연결
- ▶ 편리한 USB 전원 공급

자세한 정보: geospatial.trimble.com/da2

Trimble DA2 CATALYST GNSS 수신기

GNSS 성능

SBAS
 수평 정확도 0.6m RMS
 수직 정확도 1.2m RMS

코드 디퍼런셜(DGPS)
 수평 정확도 0.3m + 1 ppm RMS
 수직 정확도 0.6m + 1 ppm RMS

단일 기선(30km 미만) RTK
 수평 정확도 10mm + 1 ppm RMS
 수직 정확도 20mm + 1 ppm RMS

네트워크 RTK
 수평 정확도 10mm + 0.5 ppm RMS
 수직 정확도 20mm + 0.5 ppm RMS

Trimble RTX™(Trimble Corrections Hub 사용)
 수평 정확도 2cm RMS
 수직 정확도 5cm RMS
 측위 속도 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

신호 트래킹

- 매우 까다로운 GNSS 조건에서 정확도와 생산성 향상을 위한 Trimble ProPoint GNSS 측위 기술¹
- GPS: L1C/A, L2C, L5
- GLONASS: L1C/A, L2C/A
- SBAS: L1C/A, L2C, L5
- Galileo: E1, E5A
- BeiDou: B1, B2A
- QZSS: L1C/A, L2C, L5
- NavIC(IRNSS): L5
- 디지털 채널: Catalyst 동적 신호 트래킹에 의해 수학적 채널로써 제어되는 소프트웨어

규격 및 테스트 절차에 관한 고지 정보

기계적 성능 시험은 Trimble이 생산 품질 등급의 DA2 장치로써 실시했습니다. GNSS 성능 시험은 Trimble이 생산 품질 등급의 DA2 장치로써 실시했습니다. GNSS 성능은 사용 중인 Catalyst 구독에 의해 정해집니다. GNSS 정확도는 다중경로와 같은 이상 현상, 위성 지오메트리, 대기 조건, 차단물(나무, 산, 건물, 기타 구조물) 근접도에 의해 영향을 받을 수 있습니다. 정확도 규격은 상공이 장애물로 가려지지 않은 정상적인 조건에서 유효합니다. 정확도는 위에 언급된 비정상적 조건에서는 급속하고 현저히 저하될 수 있습니다.

기계적 규격

크기(지름 x 두께) 128 x 55mm
 중량 330g
 침투 보호 레벨 IP65(방진, 방수)
 낙하, 충격, 진동 2m 쓰러짐 낙하에 견딜 수 있음
 1.2m 높이에서 콘크리트 바닥으로의 자유 낙하에 견딜 수 있음
 진동 및 기계적 충격에 견딜 수 있음(MIL-STD-810G 시험법)

지원되는 플랫폼

Android Android 5.0 (Pie) 이상
 iOS iOS 13.0 이상

통신/연결

Bluetooth 4.2
 Apple iOS 인증
 포트 USB-A(전원만)
 데이터 프로토콜 NTRIP, VRS, RTCM 3.2 MSM, CMRx, DCOL
 위치 출력 NMEA (LLH), DCOL
 Android Location Service
 Apple Location Service
 Android Location Extras

배터리와 전원

외부 USB 배터리 팩이 필요
 외부 전원 입력 USB-A(5V 1A)
 소비 전력 2.0~2.5W

환경

작동 주위 온도 -20°C ~ +60°C
 보관 온도 -40°C ~ +70°C
 작동 습도 95% RH, 비응축
 작동 고도 최고 9,000m까지 테스트

규정 준수

미국: FCC Part 15 (Class B device), 캐나다: ICES-003; 유럽: CE; 영국: UKCA; 호주: RCM
 규정 준수 최신 상태: [geospatial.trimble.com/DA2-compliance](https://www.trimble.com/DA2-compliance)

구성품

- Catalyst DA2
- 5/8" 스테드 마운트
- USB 전원 케이블
- 배터리 클램핑 키트
- 사용 설명서

별매 TRIMBLE 액세서리

- 1/4" 스테드 마운트
- 로킹 5/8" 스테드 마운트
- USB 배터리 팩
- 부드러운 휴대 주머니
- 2m 탄소섬유 폴대
- 2m 알루미늄 폴대
- 안테나용 배낭 등

1 매우 까다로운 GNSS 환경이란 수신기가 최소 정확도 요건을 충족하기에 충분한 수의 위성을 확보하고 있지만 나무, 건물이나 기타 물체에 의해 신호가 부분적으로 차단될 수도 있는 장소입니다. 실제 결과는 사용자의 지리적 위치와 대기 조건, 이온 섭량 수준, GNSS 위성군 상태 및 가용성, 다중경로 수준 및 신호 배색에 따라 변할 수 있습니다.



규격은 별도 공지 없이 바뀔 수 있습니다.

자세한 정보는 Trimble 지정 판매처에 문의하십시오.

북미
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

일본
 Trimble Japan K.K.
 Shin-ohashi Riverside
 Building 101
 1-8-2 Shin-ohashi, Kouto-ku
 Tokyo, 135-0007 • JAPAN
 +81-3-5638-5015 전화
 +81-3-5638-5016 전화

아시아 태평양 지역
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPORE

