



Trimble DA2

GNSS-EMPFÄNGER FÜR DEN TRIMBLE CATALYST DIENST



Einfach präzise.

Nächste Generation des Trimble® Catalyst™ GNSS-Empfängers. Die DA2-Leistungsfähigkeit staffelt sich nach Ihrem Abonnement des Trimble Catalyst Dienstes, liefert somit Genauigkeiten von 1 cm bis 60 cm und unterstützt alle Feldgeräte.

HAUPTMERKMALE

- ▶ Einfach, präzise, GNSS-Genauigkeiten von Submeter bis Zentimeter
- ▶ Auf skalierbarer und flexibler Genauigkeit basierende Preisgestaltung
- ▶ Leichte und robuste Konstruktion
- ▶ Einfache Installation und Einrichtung
- ▶ Mehrfrequenzfähig (L1/L2/L5/MSS)
- ▶ Mit Trimble ProPoint™ GNSS-Positionierungstechnologie
- ▶ Unterstützt alle globalen GNSS-Systeme
- ▶ Flexible Befestigungsoptionen
- ▶ Verbindet sich kabellos mit iOS- und Android™-Geräten
- ▶ Praktische Stromversorgung über USB

Erfahren Sie mehr unter
geospatial.trimble.com/da2

Trimble DA2 CATALYST GNSS-EMPFÄNGER

GNSS-LEISTUNGSFÄHIGKEIT

SBAS

Lagegenauigkeit 0,6 m (Std.Abw.)
 Höhengenaugigkeit 1,2 m (Std.Abw.)

Code-differenzielle DGPS-Positionsgenauigkeit

Lagegenauigkeit 0,3 m + 1 ppm (Std.Abw.)
 Höhengenaugigkeit 0,6 m + 1 ppm (Std.Abw.)

Einzelne Basislinie (<30 km) RTK

Lagegenauigkeit 10 mm + 1 ppm (Std.Abw.)
 Höhengenaugigkeit 20 mm + 1 ppm (Std.Abw.)

Netzwerk-RTK

Lagegenauigkeit 10 mm + 0,5 ppm (Std.Abw.)
 Höhengenaugigkeit 20 mm + 0,5 ppm (Std.Abw.)

Trimble RTX™ (über Trimble Corrections Hub)

Lagegenauigkeit 2 cm (Std.Abw.)
 Höhengenaugigkeit 5 cm (Std.Abw.)

Positionierungsrate 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

SIGNALVERFOLGUNG

- Trimble ProPoint GNSS Positionierungstechnologie für gesteigerte Genauigkeit und Produktivität unter herausfordernden GNSS-Bedingungen¹
- 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
- Digitale Kanäle: Softwaresteuerung über mathematische Programme durch das dynamische Signaltracking von Catalyst

Hinweise zu den Spezifikationen und Testverfahren

Die Tests zur Hardwarefunktion wurden von Trimble mit DA2-Empfängern in Standardqualität durchgeführt. Die Tests zur GNSS-Leistungsfähigkeit wurden durch Trimble mit DA2-Empfängern in Standardqualität durchgeführt. Die GNSS-Leistungsfähigkeit ist durch den benutzten Catalyst Abonnementstyp bestimmt. Die GNSS-Genauigkeit unterliegt Einflüssen wie Mehrwegeausbreitung, Satellitenkonstellation, atmosphärischen Bedingungen und Nähe zu Hindernissen wie Bäume, Berge, Gebäude und andere Bauwerke. Die Genauigkeitsspezifikationen gelten für normale Bedingungen mit freier Sicht zum Himmel. Die Genauigkeit kann schnell und signifikant unter einer der zuvor erwähnten anormalen Bedingungen abnehmen.

HARDWARE

Maße (Durchmesser x Höhe) 128 x 55 mm
 Gewicht 330 g
 Schutzgrad IP65 (staubdicht, regendicht)
 Fall, Stoß & Vibration Übersteht ein Abkippen aus 2 m Höhe
 Übersteht einen freien Fall aus 1,2 m Höhe auf Beton
 Übersteht Vibrationen & mechanische Stöße (MIL-STD-810G Testmethode)

Unterstützte Plattformen

Android Android 5.0 (Pie) und höher
 iOS iOS 13.0 und höher

KOMMUNIKATIONEN/VERBINDUNGEN

Bluetooth 4.2
 Apple Zertifizierung: „Made for iOS“
 Anschlüsse USB-A (nur Strom)
 Datenprotokolle NTRIP, VRS, RTCM 3.2 MSM, CMRx, DCOL
 Positionsausgabe NMEA (LLH), DCOL
 Android-Standorterkennung
 Apple-Standorterkennung
 Android-Standorterkennungs-Extras

AKKU UND STROMVERSORGUNG

Externer USB-Akkupack erforderlich
 Externer Stromversorgungseingang USB-A (5 V, 1 A)
 Stromverbrauch 2,0 bis 2,5 W

UMWELTBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur im Betrieb -20 °C bis +60 °C
 Lagertemperatur -40 °C bis +70 °C
 Feuchtigkeit im Betrieb 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
 Betriebshöhe Getestet bis 9000 m

REGELKONFORMITÄT

USA: FCC Teil 15 (Geräteklasse B), CE; Kanada: ICES-003; Europa: CE; UK: UKCA; Australasien: RCM.
 Aktueller Status zur Regelkonformität: geospatial.trimble.com/DA2-compliance

LIEFERUMFANG

- Catalyst DA2
- 5/8" Gewindebefestigung
- USB-Datenkabel
- Akku-Klemmvorrichtung
- Dokumentation

OPTIONALES TRIMBLE-ZUBEHÖR

- 1/4" Gewindebefestigung
- 5/8" Anzugsschraube
- USB Akkupack
- Tragetasche
- 2 m Karbonstab
- 2 m Aluminiumstab
- Antennenrucksack und vieles mehr

¹ Herausfordernde GNSS Umgebungen sind Orte, an denen als Voraussetzung für eine minimale Genauigkeit eine ausreichende Satellitenverfügbarkeit für den Empfänger besteht, an denen aber das Signal von Bäumen, Gebäuden und anderen Objekten teilweise abgeschattet bzw. reflektiert werden kann. Die tatsächlichen Ergebnisse können aufgrund des Beobachtungsortes und der atmosphärischen Aktivitäten, durch starkes Flimmern, durch den Zustand und die Verfügbarkeit des Satellitensystems und den Grad der Mehrwegeausbreitung und der Signalabdeckung schwanken.



Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

NORDAMERIKA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 DEUTSCHLAND

ASIEN & SÜDPAZIFIK
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPUR

