Trimble DA2

GNSS PŘIJÍMAČ PRO SLUŽBU TRIMBLE CATALYST

Jednoduše přesný.

Nová generace Trimble® Catalyst™ GNSS přijímače. Výkon DA2 přijímače roste s předplatným služby Trimble Catalyst, takže kdekoli docílí přesnosti od 1 do 60 cm. Podporuje téměř jakékoli polní záznamníky.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Jednoduchý, přesný, submetrová až centimetrová přesnost
- Škálovatelná přesnost – pružná cena
- Lehký a odolný design
- Jednoduchá instalace a nastavení
- Multifrekvenční (L1/L2/L5/MSS) přijímač
- Trimble ProPoint™ algoritmus pro výpočet GNSS polohy
- Podporuje všechny globální GNSS systémy
- Široké možnosti montáže
- Bezdrátové připojení k iOS a Android™ zařízením
- Pohodlné USB napájení

Více na: geospatial.trimble.com/catalyst

Trimble DA2 CATALYST GNSS PŘIJÍMAČ

GNSS VÝKON

SBAS

Horizontální přesnost . . . . . 0,6 m RMS
Vertikální přesnost . . . . . 1,2 m RMS

Kódové diferenční měření (DGPS)

Horizontální přesnost . . . . . 0,3 m + 1 ppm RMS
Vertikální přesnost . . . . . 0,6 m + 1 ppm RMS

Jednotlivá základna (<30 km) RTK

Horizontální přesnost . . . . . 10 mm + 1 ppm RMS
Vertikální přesnost . . . . . 20 mm + 1 ppm RMS

Síťové RTK

Horizontální přesnost . . . . . 10 mm + 0,5 ppm RMS
Vertikální přesnost . . . . . 20 mm + 0,5 ppm RMS

Trimble RTX™ (s využitím Trimble Corrections Hub)

Horizontální přesnost . . . . . 2 cm RMS
Vertikální přesnost . . . . . 5 cm RMS

Frekvence záznamu . . . . . 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

PŘÍJEM SIGNÁLU

- Trimble ProPoint GNSS technologie pro vyšší přesnost a produktivitu v náročných GNSS podmínkách[1]
- 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
- Digitální kanály: Softwarově řízené Catalyst dynamickým příjmem signálu s využitím matematických kanálů

Poznámky ke specifikacím a testovacím postupům

Mechanické vlastnosti testovány s Trimble DA2 jednotkami produkční kvality. GNSS vlastnosti testovány s Trimble DA2 jednotkami produkční kvality. GNSS výkon je závislý na typu použitých Catalyst subskripcí. Přesnost a spolehlivost mohou být předmětem anomálií, jako jsou multipath, rozmístění satelitů, atmosférické podmínky a blízkost překážek, jako jsou stromy, terén, budovy a další konstrukce. Specifikace přesnosti jsou platné v normálních podmínkách s čistým výhledem na oblohu. Přesnost může být rychle a významně degradována pod vlivem jakýchkoli výše zmíněných anomálních podmínek.

MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozměry (Průměr x Výška) . . . . . 128 x 55 mm
Váha . . . . . 330 g
Stupeň krytí IP65 (prach, déšť)
Pád, otřesy & vibrace . . . . . Odolá pádu sestavy na 2 m tyčce
Odolá volným pádům z 1,2 m na beton
Odolá vibracím & mechanickým otřesům (testovací metoda MIL-STD-810G)

Podporované Platformy

Android . . . . . Android 5.0 (Pie) vyšší
iOS . . . . . iOS 13.0 vyšší

KOMUNIKACE/KONEKTIVITA

Bluetooth 4.2
Apple . . . . . iOS
Porty . . . . . USB-A (pouze napájení)
Datové protokoly . . . . . NTRIP, VRS, RTCM 3.x, CMRx , DCOL
Výstup souřadnic . . . . . NMEA (LLH), DCOL
Android polohové služby
Apple polohové služby
Android polohové doplňky

BATERIE A NAPÁJENÍ

Vyžaduje externí USB powerbanku
Externí napájecí vstup . . . . . USB-A (5 VDC 1 A)
Spotřeba . . . . . 0.5–2.5 W

PROSTŘEDÍ

Operační teplota . . . . . –20 °C do +60 °C
Skladovací teplota . . . . . –40 °C do +70 °C
Operační vlhkost . . . . . 95% RH, nekondenzující
Operační výška . . . . . testováno do 9,000 m

POVOLENÍ

USA: FCC Part 15 (třída zařízení B), Kanada: ICES-003; Evropa: CE; UK: UKCA; Australasie: RCM.
Pro aktuální stav povolení geospatial.trimble.com/DA2-compliance

OBSAH BALENÍ

- Catalyst DA2
- Upevnění na 5⁄8" závit
- USB datový kabel
- Bateriový upínací kit
- Dokumentace

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ TRIMBLE

- Upevnění na ¼" závit
- Uzamykatelné upevnění na 5⁄8" závit
- USB powerbanka
- Pouzdro
- Karbonová tyčka 2 m
- Hliníková tyčka 2 m
- Batoh na anténu a další

1 Náročné podmínky pro měření GNSS nastávají v místech, kde přijímač sice má dostatek satelitů pro dosažení minimální přesnosti, ale kde signál může být částečně rušen a/nebo odrážen od okolních stromů, budov a dalších objektů. Aktuální výsledky se mohou lišit podle geografické polohy uživatele a atmosférické aktivity, stupně scintilace, GNSS konstelace a dostupnosti, stupně multipath a absorbce signálu.

Made for iPhone | iPad · Android app on Google play · Bluetooth

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Pro bližší informace kontaktujte svého místního autorizovaného distribučního partnera Trimble

SEVERNÍ AMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NĚMECKO

ASIE - TICHOMOŘÍ
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR

© 2021, Trimble Inc. Všechna práva vyhrazena. Loga Trimble, Globus & Trojúhelník jsou ochranné známky společnosti Trimble Inc., registrované ve Spojených státech a dalších zemích. Catalyst, ProPoint a Trimble RTX jsou ochranné známky společnosti Trimble Inc., Google a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků. PN 022516-524-cs-CZ (10/21)