



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
- ▶ Multi-frequency (L1/L2/L5/MSS) capable
- ▶ 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 podmínkách¹
- 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 signálů 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

Pád, otřesy & vibrace Stupeň krytí IP65 (prach, déšť)
Odolá pádu sestavy na 2 m tyče
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](https://www.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 1/4" 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 odražen 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 absorpce signálů.



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