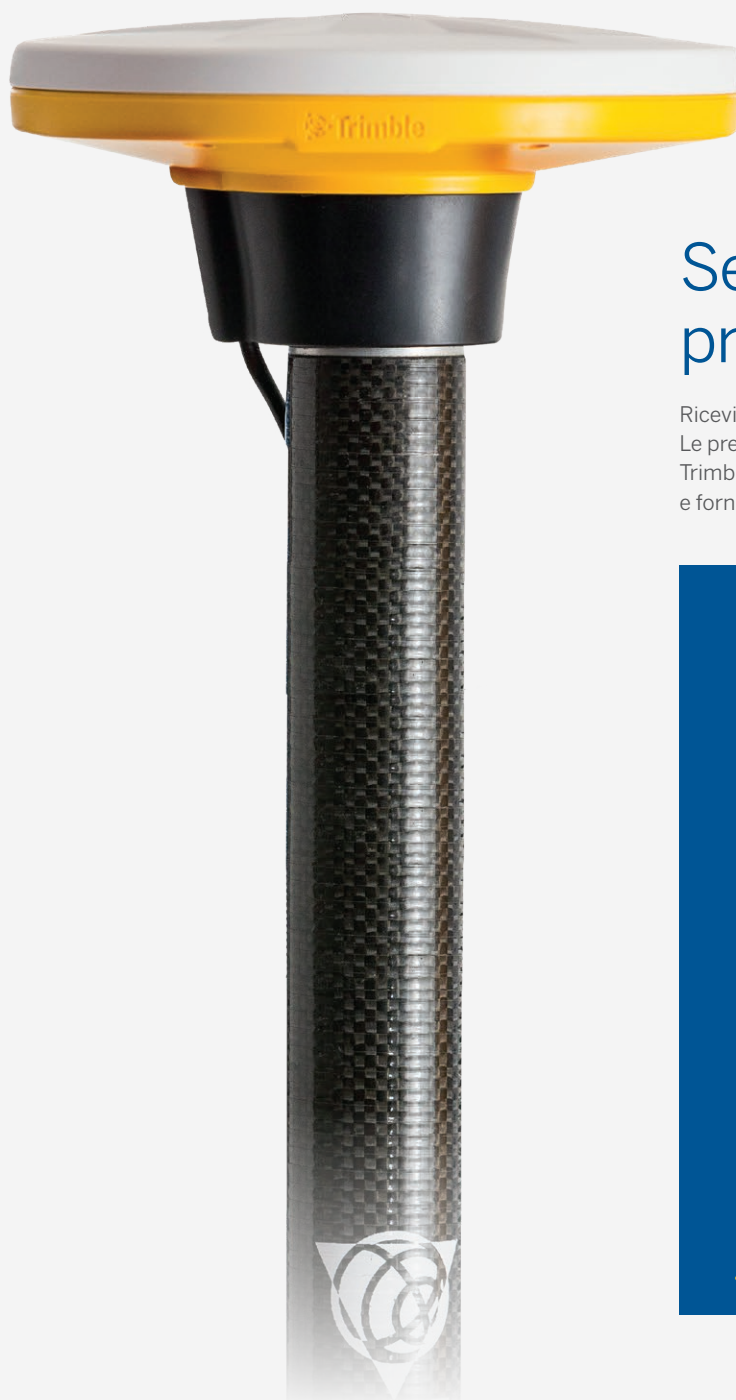




Trimble DA2

RICEVITORE GNSS PER IL SERVIZIO TRIMBLE CATALYST



Semplicemente preciso

Ricevitore GNSS di prossima generazione Trimble® Catalyst™. Le prestazioni di DA2 dipendono dall'abbonamento al servizio Trimble Catalyst per offrire una precisione da 1 cm a 60 cm, e fornisce supporto per tutti i dispositivi da campo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Semplice, preciso, precisione GNSS da submetrica a centimetrica
- ▶ Definizione del prezzo scalabile e flessibile basato sulla precisione
- ▶ Design leggero e resistente
- ▶ Installazione e impostazione semplici
- ▶ Multi-frequenza (L1/L2/L5/MSS)
- ▶ Con tecnologia di posizionamento GNSS Trimble ProPoint™
- ▶ Supporta tutti i sistemi GNSS
- ▶ Opzioni di montaggio flessibili
- ▶ Connessione senza fili a dispositivi iOS e Android™
- ▶ Comoda alimentazione da USB

Per saperne di più:
geospatial.trimble.com/catalyst

RICEVITORE GNSS CATALYST **Trimble DA2**

PRESTAZIONE GNSS

SBAS

Precisione orizzontale 0,6 m RMS
 Precisione verticale 1,2 m RMS

Codice differenziale (DGPS)

Precisione orizzontale 0,3 m + 1 ppm RMS
 Precisione verticale 0,6 m + 1 ppm RMS

Linea base baseline (<30 km) RTK

Precisione orizzontale 10 mm + 1 ppm RMS
 Precisione verticale 20 mm + 1 ppm RMS

RTK di rete

Precisione orizzontale 10 mm + 0,5 ppm RMS
 Precisione verticale 20 mm + 0,5 ppm RMS

Trimble RTX™ (utilizzando l'hub di correzioni Trimble)

Precisione orizzontale 2 cm RMS
 Precisione verticale 5 cm RMS

Frequenza di posizionamento 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

TRACCIAMENTO SEGNALE

- Tecnologia di posizionamento GNSS Trimble ProPoint per una migliore precisione e produttività in condizioni GNSS sfidanti¹
- 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
- Canali digitali: Software controllato dal tracciamento dinamico del segnale Catalyst utilizzando canali matematici.

Note sulle Specifiche e Procedure di Test

I test delle prestazioni meccaniche sono stati eseguiti da Trimble con la produzione di dispositivi DA2 di qualità. I test delle prestazioni GNSS sono stati eseguiti da Trimble con la produzione di dispositivi DA2 di qualità. Le prestazioni GNSS sono dettate dall'abbonamento Catalyst in uso. La precisione GNSS può essere affetta da anomalie quali multipath, geometria satellitare, condizioni atmosferiche e prossimità ad ostacoli come alberi, montagne, edifici e altre strutture. Le specifiche di precisione sono valide in condizioni normali di visuale libera. La precisione può diminuire in modo rapido e significativo in presenza delle condizioni anomale sopra menzionate.

MECCANICA

Dimensioni (Diametro x profondità) 128 x 55 mm
 Peso 330 g
 Livello protezione ingresso IP65 (a prova di polvere, a prova di pioggia)
 Cadute, urti e vibrazioni Resiste a cadute di 2 m
 Resiste a cadute da 1,2 metri su cemento
 Resiste a vibrazioni e urti meccanici (metodo test MIL-STD-810G)

Piattaforme supportate

Android Android 5.0 (Pie) o successivi
 iOS iOS 13.0 o successivi

COMUNICAZIONI/CONNETTIVITÀ

Bluetooth 4.2
 Apple Certificato Made for iOS
 Porte USB-A (Solo alimentazione)
 Protocolli dati NTRIP, VRS, RTCM 3.x, CMRx, DCOL
 Output posizione NMEA (LLH), DCOL
 Servizi di Posizionamento Android
 Servizi di Posizionamento Apple
 Extra di posizionamento Android

BATTERIA E ALIMENTAZIONE

Richiede pacco batterie esterno USB.
 Ingresso alimentazione esterno USB-A (5 V 1 A)
 Consumo energetico 0,5-2,5 W

DATI AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento da -20 °C a 60 °C
 Temperatura di immagazzinaggio da -40 °C a 70 °C
 Umidità relativa 95% RH non condensante
 Altitudine di funzionamento Testato fino a 9.000 m

CONFORMITÀ

USA: FCC Parte 15 (classe B dispositivo), Canada: ICES-003; Europa: CE; UK: UKCA; Australasia: RCM.
 Per lo stato più aggiornato sulle conformità geospatial.trimble.com/DA2-compliance

CONTENUTO DELLA SCATOLA

- Catalyst DA2
- Attacco a vite 5/8"
- Cavo alimentazione USB
- Kit blocco batteria
- Documentazione

ACCESSORI OPZIONALI DA TRIMBLE

- Attacco a vite 1/4"
- Blocco attacco a vite 5/8"
- Pacco batterie USB
- Borsa morbida
- Asta in carbonio da 2 m
- Asta in alluminio da 2 m
- Zaino antenna e altro

¹ Gli ambienti GNSS difficili sono luoghi in cui il ricevitore dispone di una disponibilità satellitare sufficiente per soddisfare i requisiti minimi di precisione, ma in cui il segnale può essere parzialmente ostruito e/o riflesso da alberi, edifici e altri oggetti. I risultati effettivi possono variare in base alla posizione geografica dell'utente e all'attività atmosferica, ai livelli di scintillazione, alla salute e alla disponibilità della costellazione GNSS e al livello di occlusione multipath e segnale.



Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.

Contattate il vostro partner di distribuzione autorizzato Trimble per maggiori informazioni

NORD AMERICA

Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANIA

ASIA-PACIFICO

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

