



Caratteristiche e vantaggi

- Supporta tutte le costellazioni operative, compresa BeiDou
- Soluzione modulare in fatto di funzionalità e copertura geografica
- Facilmente aggiornabile, dalla piccola rete locale alla rete nazionale
- Funzionalità CORS (Continuously Operating Reference Stations) per un facile aggiornamento a correzioni di dati di rete modellati

TopNET CORS

La funzionalità di base CORS offre supporto avanzato per la post-elaborazione. Il servizio RTK (vettori singola baseline) è fornito con trasmissione via radio UHF da ognuna delle stazioni di riferimento.

TopNET RTK

I servizi dati avanzati CORS e RTK (base singola) offrono le stesse caratteristiche di TopNET CORS più comunicazioni rover tramite cellulare/Internet.

TopNET+

Suite completa di strumenti di gestione della rete di riferimento GNSS basata su TopNET RTK con l'aggiunta di Network RTK (soluzione modellata) ai servizi già disponibili. Estende le tradizionali funzionalità RTK e migliora significativamente i tempi di inizializzazione.



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/topnet

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
T744IT D 2/16

Suite software per stazioni di riferimento

Topcon fornisce una suite di prodotti TopNET che offrono un'ampia gamma di funzionalità di rete, modulabili dal singolo cantiere di lavoro ad una vasta area geografica. TopNET di Topcon può essere configurato per offrire un controllo completo su un singolo sito CORS o su una rete di siti CORS. Tra le opzioni aggiuntive si segnala la correzione di dati modellati che utilizza le informazioni da tutte le stazioni di riferimento della rete per ridurre gli errori e migliorare la precisione e la produttività.

Tecnologia del ricevitore GNSS

Il ricevitore NET-G5 comprende l'avanzata funzionalità Topcon di multitracciamento di tutte le costellazioni GNSS operative, così da aumentare le prestazioni e la precisione. Grazie all'aggiunta di ulteriori satelliti, viene ottimizzato anche il funzionamento nelle aree caratterizzate da numerosi ostacoli. I satelliti aggiuntivi offrono inoltre un positivo contributo alla geometria satellitare o DOP, fornendo al contempo una maggiore precisione dei sistemi solo GPS.

Funzionamento sicuro e flessibile

Un'azienda o un'agenzia che offre ai propri dipendenti o alla comunità i servizi delle stazioni di riferimento GNSS chiede un sistema flessibile senza compromettere la sicurezza. Con TopNET è possibile registrare, archiviare e post elaborare file di dati grezzi, convertire in RINEX e caricare i file grezzi nativi e i file RINEX in un sito FTP, il tutto in condizioni di sicurezza e controllo di un gestore di sistemi incaricato. Il gestore possiede tutti i diritti per controllare i ricevitori da remoto, conferire pieni diritti o un sottoinsieme dei controlli agli utenti sul campo e consentire un controllo completo di tutti gli aspetti legati al ricevitore e alla registrazione dei dati.

| Servizio | TopNET CORS | TopNET RTK | TopNET+ |
|---|-------------|------------|---------|
| Modulo TopNET-S | • | • | • |
| Modulo TopNET-R | • | • | • |
| Modulo TopNET-N | | • | |
| Modulo TopNET-V | | | • |
| Modulo Accounting | | • | • |
| Centro download | • | • | • |
| Aggiornamento firmware remoto | • | • | • |
| Controllo ricevitore completo | • | • | • |
| Connessione cellulare | | • | • |
| Correzione RTK | | • | • |
| Selezione automatica della stazione di riferimento più vicina | | • | • |
| Stazione di riferimento specifica selezionabile dall'utente | | • | • |
| Inclusione di stazioni di riferimento di terzi | | • | • |
| Correzione Network RTK | | | • |



Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona

Tel.: 071/213251 · Fax : 071/21325282

e-mail: info@topconpositioning.it · www.topconpositioning.it