



## Ricevitori GNSS: ALPHA, DELTA e SIGMA

Ricevitori **GNSS** compatti basati su tecnologia **TRIUMPH** implementata nel chip TRIUMPH di **JAVAD**. Per la prima volta nella storia GNSS, RTK è disponibile fino a 100 Hz. 216 canali GPS, GLONASS o Galileo a frequenza singola o doppia, in un piccolo box, attraente, robusto e a

tenuta stagna che contiene un modulo ricevitore OEM di JAVAD. L'alimentatore incorporato accetta un ampio range di tensione DC fornisce localmente l'alimentazione, filtrata e pulita, necessaria al ricevitore; questo elimina il rischio di contaminazione (*ripple*) che si può

creare quando la sorgente pulita di alimentazione è esterna ed è collegata via cavo. Questi ricevitori includono il TriPad di controllo locale, una porta seriale high-speed, la batteria ricaricabile (*non in DELTA*) e possono essere equipaggiati con numerose opzioni.

### ALPHA

#### Configurazione standard

#### Opzioni disponibili



~150x85x35 mm

- I ricevitori ALPHA possono contenere una delle seguenti schede OEM di JAVAD:
  - *TR-G3, TR-G2T o TR-G3T (0 MB)*.
- GPS L1/L2/L2C/L5
- GLONASS L1/L2 (*not for G2T*)
- 1 Hz update rate
- RAIM
- TriPad
- Porta seriale RS232 (*460.8 kbps*)
- Connettore per antenna esterna (*TNC*)
- Batteria ricaricabile Li-Ion

- Update Rate 5, 10, 20, 50 & 100 Hz
- RTK Rate 1, 5, 10, 20, 50 & 100 Hz
- Data Recording fino a 256MB
- Multi-Base Code Differential Rover
- Code Differential Base
- Advanced Multipath Reduction
- GLONASS .2mm dynamic calibration
- Heading determination
- Event Marker
- Uscita codice Tempo IRIG-B e uscita 1 PPS
- Porta USB (12 Mbps)
- Interfacce CAN e CANopen
- Modulo GSM/GPRS interno
- Bluetooth® Interface
- KFK WAAS/EGNOS (SBAS)

### DELTA



~170x110x35 mm

- I ricevitori DELTA possono contenere una delle seguenti schede OEM di JAVAD:
  - *Duo-G2, Duo-G2D, TRE-G2T, TRE-G3T, TRE-G3TAJ o Quattro-G3D (0 MB)*.
- GPS L1/L2/L5
- GLONASS L1/L2
- Galileo E1/E5A
- 1 Hz update rate
- RAIM
- TriPad Interface
- Porta seriale RS232 (*460.8 kbps*)
- Connettore per antenna esterna (*TNC*)

- Update Rate 5, 10, 20, 50 & 100 Hz
- RTK Rate 1, 5, 10, 20, 50 & 100 Hz
- Data Recording fino a 2 GB
- Code Differential Base
- Multi-Base Code Differential Rover
- In-Band Interference Rejection
- Advanced Multipath Reduction
- GLONASS .2mm dynamic calibration
- Heading determination
- 2 Event Marker
- Uscita codice tempo IRIG-B e due uscite 1 PPS
- Ingresso per frequenza di riferimento esterna
- Fino a 3 porte RS232 ad alta velocità (*460.8 kbps*)
- Porta RS422 ad alta velocità (fino a *460.8 Kbps*)
- Porta USB (12 Mbps)
- Ethernet
- interfacce CAN e una CANopen
- KFK WAAS/EGNOS (SBAS)

### SIGMA



~190x130x60 mm

- I ricevitori SIGMA possono contenere una delle seguenti schede OEM di JAVAD:
  - *Duo-G2, Duo-G2D, TRE-G2T, TRE-G3T, TRE-G3TAJ o Quattro-G3D (0 MB)*.
- GPS L1/L2/L5
- GLONASS L1/L2
- Galileo E1/E5A
- 1 Hz update rate
- RAIM
- Li-Ion Battery Pack
- TriPad Interface
- Porta seriale RS232 (*460.8 kbps*)
- Connettore per antenna esterna (*TNC*)
- Batteria ricaricabile Li-Ion

- Update Rate 5, 10, 20, 50 & 100 Hz
- RTK Rate 1, 5, 10, 20, 50 & 100 Hz
- Data Recording fino a 2 GB
- Code Differential Base
- Multi-Base Code Differential Rover
- In-Band Interference Rejection
- Advanced Multipath Reduction
- GLONASS .2mm dynamic calibration
- Heading determination
- 2 Event Marker
- Uscita codice tempo IRIG-B e due uscite 1 PPS
- Ingresso per frequenza di riferimento esterna
- Fino a 3 porte RS232 ad alta velocità (*460.8 kbps*)
- Porta RS422 ad alta velocità (fino a *460.8 Kbps*)
- Porta USB (12 Mbps)
- Ethernet
- interfacce CAN e una CANopen
- Modulo GSM/GPRS interno
- Modem UHF
- KFK WAAS/EGNOS (SBAS)
- Flangie di fissaggio