

Modulo ricevitore GNSS OEM TR-G2T



TR-G2T è un potente modulo ricevitore GNSS con dimensioni di soli 57 x 66 mm. Basato su tecnologia TRIUMPH di JAVAD è configurabile per GPS L1/L2/L2C/L5 + Galileo E1/E5A + WAAS/EGNOS.

È alimentabile da 4,5 a 40 VDC e nella versione base include una porta seriale RS232 ad alta velocità; la funzione RAIM (Receiver Autonomous Integrity Monitoring) è fornita di serie. È configurabile con una varietà di opzioni:



Dimensioni reali (66 x 57 mm)

Opzioni disponibili

- Galileo E1/E5A
- Update Rate 5, 10, 20, 50 & 100 Hz
- RTK Rate 1, 5, 10, 20, 50 & 100 Hz
- Data Recording fino a 256MB
- Code Differential Rover
- Code Differential Base
- Advanced Multipath Reduction
- Heading determination
- Event Marker
- Uscita Tempo IRIG-B
- Uscita 1 PPS
- Fino a 2 RS232 highspeed (460.8 kbps)
- Porta RS422 highspeed (460.8 Kbps)
- Porta USB (12 Mbps)
- Interfacce CAN e CANopen
- KFK WAAS/EGNOS (SBAS)

Configurazione standard

- GPS L1/L2/L2C/L5
- 1 Hz update rate
- RAIM
- Interfaccia MinPad
- Porta RS232 (460.8 kbps)

Caratteristiche	TR-G2T
Canali totali	216
GPS L1	16 canali
GPS L2/L2C	16 canali
GPS L5	-
Galileo E1	16 canali
Galileo E5	16 canali
GLONASS L1	-
GLONASS L2	-
SBAS (WAAS/EGNOS)	4 canali
N. max satelliti (in tracking)	Tutti quelli in vista
Dimensioni / Peso	57 x 66 mm / 34 grammi
RS232	Fino a 2 da 460,8 kbps
RS422	1 da 460,8 kbps
USB	1
Event Marker	1 ingresso
IRIG-B	1 uscita
1 PPS	Fino a 2 uscite sincronizzate a GPS o UTC
MinPad	4 driver per LED esterni, controllo ON/OFF e comandi esterni
Alimentazione	4,5 ÷ 40 VDC / 2,5 Watt
Memoria flash interna	Fino a 256 MB
Registrazione dati row	Fino a 100 volte al secondo (100Hz)
Connettori	40 pins + MMCX per antenna GNSS
Temperatura	Operativa: -35 ÷ +75°C; Storage: -40 ÷ +85° C
Antenna GNSS	Esterna via MMCX; alimentazione LNA 5V/0,1A su pin centrale
Quota	Illimitata (per utenti autorizzati)
Velocità	Illimitata (per utenti autorizzati)
Uscite dati in tempo reale	RTCM SC104 versioni 2.x e 3.x I/O
Uscita ASCII	NMEA 0183 versioni 2.x e 3.0 output

I dati riportati in questo documento sono di semplice riferimento, possono contenere errori e subire modifiche.

