

JAVAD



TRIUMPH-1M

TRIUMPH-1M III

Kluczowe cechy*

- 864 kanałów
- GPS L1/L2/L2C/L5
- GLONASS L1/L2
- Próbki 5Hz
- Pozycjonowanie RTK 5Hz
- Pamięć 16GB
- RAIM
- Praca w trybie baza/rover
- Redukcja wielodrożności
- MinPad Interface
- Dwa porty szeregowy RS232
- Port USB
- Zintegrowana antena GNSS
- Bluetooth®
- Wi-Fi (IEEE 802.11b/g)
- KFK WAAS/EGNOS (SBAS)
- Wbudowane baterie Li-Ion

Śledzenie	
Śledzone sygnały	GPS C/A, P1, P2, L2C (L+M), L5 (I+Q); Galileo E1 (B+C), E5A (I+Q), E5B (I+Q), AltBoc; GLONASS C/A, L2C, P1, P2, L3 (I+Q); QZSS C/A, L1C(I+Q), L2C (L+M), L5 (I+Q), SAIF; Beidou B1, B2; SBAS L1, L5
WYDAJNOŚĆ POZYCJONOWANIA	
Tryb autonomiczny	<2 m
Tryb Static i Fast Static	Poziomo: 0.3 cm + 0.1 ppm * odl. od bazy** Pionowo: 0.35 cm + 0.4 ppm * odl. od bazy
Tryb kinematyczny	Poziomo: 1 cm + 1 ppm * odl. od bazy Pionowo: 1.5 cm + 1 ppm * odl. od bazy
Tryb RTK (OTF)	Poziomo: 1 cm + 1 ppm * odl. od bazy Pionowo: 1.5 cm + 1 ppm * odl. od bazy
Tryb DGPS	< 0.25 m w post processingu; < 0.5 m w trybie RT
TTF/reakwizycja	zimny start <35 s; ciepły start <5 s / <1 s
Zasilanie	
Bateria	Wewnętrzne, 2 x Li-Ion (7.2 V, 5.9 Ah każda)
Czas pracy	Do 18 godzin na jednym ładowaniu
Napięcie wejściowe	Od 10V do 30V
Antena GNSS	
Typ anteny	Zintegrowana Microstrip (Zero Centered)
Ground Plane	Antenna on a flat ground plane
I/O	
Porty komunikacyjne	2x szeregowy (RS232) do 460.8 kbps; USB 2.0 (480 Mbps); Port Ethernet Full-duplex 10BASE-T/100BASE-TX; Wi-Fi (IEEE 802.11b/g); Bluetooth V2.0+EDR Class 2, SPP Slave Profile
Zasilanie zewnętrzne	1 port
PARAMETRY MODEMU	
4G LTE Mini Card	LTE, HSPA+, HSDPA, HSUPA, WCDMA, GSM, GPRS, EDGE, LTE, EV-DO, 1xRTT CDMA
Slot karty MicroSIM	Zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi
Radiomodem	Wewnętrzny 406-470MHz UHF Wewnętrzny 902-928/ 868-870 MHz ISM (opcja)
Moc wyjściowa	1 Watt
Pamięć i zapis	
Pamięć wewnętrzna	Wbudowana, aż do 16 GB
Slot kart SD	Tak, do 32Mb
Zapisa surowych danych	Do 100 razy na sekundę (100Hz)
Dane RTK	
Wejście/Wyjście	JPS, RTCM SC104 v. 2.x and 3.x, CMR
Wyjście	NMEA 0183 v. 2.x and 3.0, BINEX
Interface	6 diod LED, dwa przyciski (MinPad)
DANE FIZYCZNE	
Obudowa	Okładzina ze stopu magnezu i plastiku (IP67)
Temp. pracy/przechow.	-40° C do +60° / -45° C do +85° C ***
Odporność na wilgoć	100% skondensowana
Odporność na upadek	Wytrzymuje upadek z tyczki o wys. 2 m
Wymiary	178 x 96 x 178 mm
Waga	1.4 kg

** Przy dobrych warunkach obserwacji i odpowiedniej długości sesji
*** Temperatura pracy baterii Li-Ion to od -30 ° C do +55°
Temperatura przechowywania baterii Li-Ion to od -20 ° C do +45°

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.



www.javad.com

GEOIDA

Geoida Jacek Jerzewski
ul. Leśna 9, 76-251 Kobylnica
TELEFON: 59 842 96 35
GSM: 607243883
EMAIL: geoida@geoida.pl
WWW: www.geoida.pl