

Odbiornik RTK GNSS G20 (sensor IMU) - dane techniczne

GNSS	Ilość kanałów	432; wydajna płyta główna Unicorecomm UB4B0m
	Śledzone sygnały	GPS: L1, L2, L5 GLONASS: L1, L2 BeiDou: B1, B2, B3 Galileo: E1, E5a, E5b QZSS: L1, L2, L5; SBS: L1
	Częstotliwość odświeżania	5 Hz (opcjonalnie 20Hz)
Błąd średni pomiaru	Pomiar statyczny	X,Y: 2.5mm + 1ppm; H: 5mm + 1ppm
	Pomiar DGPS	X,Y: 0.4m; H: 0.8m
	Pomiar RTK	X,Y: 1cm + 1ppm H: 1.5cm + 1ppm
	Pomiar z sensorem IMU (przy kącie wychylenia do 30 stopni)	< 2cm
Zasilanie	Bateria	Wbudowana, 9750 mAh, 7.4V
	Czas pracy	> 15 godzin
	Poziom napięcia wejściowego	12V / 2A DC
Informacje systemowe	System operacyjny	Linux, WebUI
	Pamięć wewnętrzna	8GB wbudowana, możliwość skorzystania z karty SD 32GB
	Bluetooth	V 2.1+ EDR / V 4.0 podwójny
	WiFi	802.11 b/g/n
	Modem 4G	LTE FDD: B1/B3/B5/B8; LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39; CDMA: BC0 WCDMA: B1/B8; GSM: 900/1800 MHz
	Modem UHF	1W; zakres 410-470 MHz, zasięg 5km przy dobrych warunkach pomiarowych
	Sensor wychylenia	Sensor wychylenia nowej generacji, nie wymagający kalibracji
Porty	TNC	Do podłączenia anteny UHF
	2-pin	Ładowanie baterii
	7-pin	Wyjście NMEA
	Inne	Port karty microSIM port karty SD
Interfejs Użytkownika	Przyciski	Przycisk włączenia zasilania, przycisk funkcyjny
	Diody sygnalizacyjne	5 diod: satelity, połączenie z siecią, Bluetooth, WiFi, status baterii
Wymiary / waga	Materiał	Obudowa ze stopu magnezu, górna część materiał ABS/PC
	Wymiary	156 x 102 mm
	Waga	1.4 kg
Informacje środowiskowe	Zakres temp. pracy	Od -20 do +70C
	Zakres temp. przechowywania	Od -40 do +85C
	Odporność na pył i wodę	Norma IP67; odporność na wilgotność do 100%
	Odporność na wstrząsy i upadki	Odporny na upadek z wys. 1.5m na twardą powierzchnię