

## Odbiornik RTK GNSS G20M (sensor IMU) - dane techniczne

GNSS	Ilość kanałów	1408; wydajna płyta główna Unicorecomm UM980
	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
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, 9600 mAh, 3.7V
	Czas pracy	> 9 godzin
	Poziom napięcia wejściowego	5V/2A DC
Informacje systemowe	System operacyjny	Linux, WebUI
	Pamięć wewnętrzna	32GB wbudowana
	Bluetooth	V 2.1+ EDR / V 4.0 podwójny
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
	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
	Sensor wychylenia	Sensor wychylenia nowej generacji, nie wymagający kalibracji
Porty	USB-C	Zasilanie / transmisja danych
	Inne	Port karty microSD
Interfejs Użytkownika	Przyciski	Przycisk włączenia zasilania
	Diody sygnalizacyjne	4 diody: satelity, połączenie z siecią, Bluetooth, zasilanie
Wymiary / waga	Materiał	Obudowa ze stopu magnezu, górna część materiał ABS/PC
	Wymiary	100 x 100 x 62 mm
	Waga	555 g
Informacje środowiskowe	Zakres temp. pracy	Od -20 do +60C
	Zakres temp. przechowywania	Od -40 do + 80C
	Odporność na pył i wodę	Norma IP65
	Odporność na wstrząsy i upadki	Odporny na upadek z wys. 1.5m
	Odporność na wilgotność	Do 100%