

S80G Technical Features

ODBIORNIK

Śledzone sygnały	GPS: L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	GLONASS: L1, L2
	BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1, L2, L5
	IRNSS: L5
	SBAS
PPP	HAS, B2b PPP
Liczba kanałów	1408
Częstotliwość	5Hz
Czas reinicjalizacji	< 1 s
Czas inicjalizacji RTK	zazwyczaj < 10 s
Ciepły start	zazwyczaj < 15 s
Wiarygodność inicjalizacji	> 99.9 %

POZYCJONOWANIE (DOKŁADNOŚĆ)¹

Pomiary statyczne z zewnętrzną anteną SA85	1 cm
RTK ² z zewnętrzną anteną SA85	1 cm
RTK ² ze standardową anteną	2 cm
Pomiary PPP	< 20 cm
Pomiary SBAS	< 60 cm

SYSTEM

CPU	Qualcomm QCM4290 Octa-core 2.0GHz
System operacyjny	Android 13.0
RAM	6GB
Flash Memory	128GB
Pamięć zewnętrzna	Micro SD

WYŚWIETLACZ

Rozmiar ekranu	8.0" HD
Rozdzielczość	1280 x 800 pix
Jasność	800 nitów
Panel dotykowy	Multidotyk, mokre ręce, tryb rękawiczki

KAMERA

Tył	16 MP
Przód	8 MP

WEWNĘTRZNY MODEM

GSM	WCDMA: B1/B2/B5/B8
	TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
	FDD-LTE:
	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17
	/B20/B25/B28(b)/B66
	Karta Nano SIM

WEWNĘTRZNE SENSORY

Żyroskop	Tak
e-kompass	Tak
Akcelerometer	Tak
Czujnik światła	Tak

KOMUNIKACJA

Porty wejścia/wyjścia	Type C (ładowanie, przesył danych, USB2.0 OTG)
Bluetooth	Bluetooth 5.1 BLE
Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz + 5 GHz
NFC	Tak

ZASILANIE

Bateria	Lithium-ion 3.8V 8200mAh (wyjmowana)
Czas pracy ³	do 8 h w trybie pracy
Czas ładowania ³	zazwyczaj 5 h

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	249 mm x 146 mm x 28 mm
Waga	700 g (with battery)
Temperatura pracy	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura przechowywania	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Wodo- i pyłoszczelność	IP67
Odporność na wstrząsy	Upadek z wysokości 1.2 m
MIL-STD	MIL-STD-810H

STANDARDOWE AKCESORIA

Moduł GNSS RTK, antena GNSS, pasek na rękę, miękka torba, ładowarka i 4 adaptory, bateria, naklejka na ekran

AKCESORIA DODATKOWE

tyczka, uchwyt na tyczkę, antena GNSS SA85, kabel anteny zewnętrznej

Specifications are subject to change without notice.

1. Accuracy and reliability are generally subject to satellite geometry (DOPs), multipath, atmospheric conditions and obstructions.

In static mode they are subject even to occupation times: the longer is the Baseline, the longer must be the occupation time.

2. Network RTK precision depends on the network performances and are referenced to the closest physical base station.

3. Battery life and charging time depend on the user's scenario. Time may vary based on factors such as screen brightness, apps, software, power management, battery condition, etc.