

SFAIRA ONE

GNSS PRIJEMNIK

RTK Rover Početnog Nivoa sa Profesionalnim Performansama



DUGOTRAJNOST BATERIJE

Sa ugrađenom baterijom od 4800 mAh, Sfaire ONE Plus omogućava 16 sati neprekidnog rada uz samo 2 sata punjenja. Korisnici takođe mogu da pune Sfaire One Plus u pokretu uz pomoć eksterne baterije preko tip-C kabla.

CENTIMETARSKA PRECIZNOST

Kako bi obezbedio superiorne performanse GNSS-a, Sfaire One je opremljen moćnim GNSS modulom sa 1408 kanala za GPS, BDS, GLONASS, Galileo i QZSS praćenje. pružajući centimetarsko pozicioniranje u svim okruženjima.

BLUETOOTH POVEZIVANJE

Povezivanjem preko bluetooth-a, moguće je jednostavno konfigurisanje i sprovođenje geodetskih zadataka na svom pametnom telefonu. Sfaire One može biti uparen sa terenskim softverom SingularPad, a takođe je kompatibilan sa mejnstrim softverima za istraživanje ili GIS drugih proizvođača.

+86-21-60835489
+86-21-60835497
singu +38165/424-60-85
www. +38165/424-60-85
office@geokontrola.rs
<https://geokontrola.rs>

SingularXYZ®

SingularXYZ Intelligent Technology Ltd.

📍 Floor 2, Building A, No. 599 Gaojing Road, 201702 Shanghai, China
SingularXYZ Intelligent Technology Ltd.
GEOKONTROLA 2022 D.O.O JNA 141, Ruma 22400

SFAIRA ONE GNSS PRIJEMNIK

PRAĆENJE SATELITA

Kanali	1408
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b ¹
GPS	L1 C/A, L1C ¹ , L2P, L2C, L5
GLONASS	L1, L2, L3 ¹
Galileo	E1, E5a, E5b, E6 ¹
QZSS	L1, L2, L5
Prvo Paljenje	<30s
Paljenje nakon stand by-a	<20s
Vreme RTK inicijalizacije	<5s
Pouzdanost RTK	>99.9%
Re-akvizicija	<1s

PRECIZNOST

Samostalno	1.5m Horizontalno 2.5m Vertikalno
DGPS	0.4m Horizontalno 0.8m Vertikalno
RTK	8mm+1ppm Horizontalno 15mm+1ppm Vertikalno

FORMAT PODATAKA

Pozicioniranje	NMEA-0183
Korekcije	- RTCM v3.3/3.2/3.1/3.0
Data protocol	Ntrip
Ažuriranje Podataka	1 Hz
Broj Jedinica Transmisije	115200 bps

KOMUNIKACIJA

Bluetooth	BT2.0
Interfejs	Tip-C (za punjenje i nadogradnju softvera)

ELEKTRONSKE KOMPONENTE

Potrošnja Energije	1.0 W
Ulazni Napon	5V DC ≤ 2A
Baterija	4800 mAh - 2 sata (brzo punjenje) - 16 radnih sati sa neprekidnom Bluetooth transmisijom, praćenjem satelita i RTK merenjem.

FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije	Φ50 mm × 149 mm
Težina	409g
Dugmići	1 power dugme
Indikatori	2 LED sijalice koje označavaju praćenje satelita i status baterije.

RADNO OKRUŽENJE

Radna Temperatura	-45 °C do + 75 °C
Temperatura u Skladištu	-55 °C do + 85 °C
Vodootpornost	IP65
Izdržljivost	Dizajniran da izdrži pad sa 1.5m na beton

©2023 SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. All rights reserved. SingularXYZ[®] is the official trademark of SingularXYZ Intelligent Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU. All other trademarks are the property of their respective owners.