

# P1

## GNSS PRIJEMNIK

Kompaktano Rešenje za Precizno Merenje



### PRAĆENE SATELITSKIH KONSTELACIJA

Kako bi se korisnicima pružila visoka tačnost pozicioniranja, P1 GNSS prijemnik ima ugrađen GNSS modul visoke preciznosti koji prati GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, KZSS i SBAS. Opremljen algoritam protiv ometanja i lažiranja merenja, P1 obezbeđuje tačnost centimetarskog nivoa u RTK režimu rada.

### FLEKSIBILAN I KOMPAKTAN

P1 GNSS prijemnik je integrisao GNSS modul i GNSS antenu u jedan mali, kompaktan uređaj, što ga čini prenosivim i ugodnim za rad na terenu. Štaviše, sa svojim 4G/Bluetooth-om, P1 podržava prenos podataka o pozicioniranju u realnom vremenu, koji se može primeniti u različitim sferama i industrijama.

### PRILAGOĐEN ZA VAŠU UPOTREBU

Koristeći prednosti svog prenosivog dizajna i karakteristika visoke preciznosti, P1 je pogodan za široku primenu u raznovrsnim oblastima, kao što su GIS prikupljanje podataka, praćenje putanje vozila, inspekcija i istraga, i druge primene visoke preciznosti u zavisnosti od potrebe korisnika.

## PRAĆENJE SIGNALA

GPS	L1C/A, L2C
GLONASS	L1OF, L2OF
BDS	B1I, B2I
Galileo	E1B/C, E5b
QZSS	L1C/A, L1S, L2C
SBAS	L1C/A

## PRECIZNOST

RTK Preciznost	H: 10mm+1ppm V: 20mm+1ppm
Samostalno	0.5m

## KOMUNIKACIJA

Bluetooth	BT4.0
4G	FDD-LTE (Band 800 / 1800 / 2100 / 2600 MHz) TD-LTE (Band 1900 / 2300 / 2500 / 2600 MHz) WCDMA (Band 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz) GSM/GPRS/EDGE (Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)

## ELEKTRONSKE KOMPONENTE

Baterija	3050mAh, do 14h rada bez punjenja
Napon	5V, 2A

## FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije	122.5*62*22mm (L*W*H)
Težina	146g

## RADNO OKRUŽENJE

Vodootpornost	IP65
Izdržljivost	Otporan na pad sa 1.5m na beton
Radna Temperatura	-40 °C do+ 85 °C (-40 °F do 185 °F)
Temperatura u Skladištu	-40 °C do+ 85 °C (-40 °F do 185 °F)
Vlažnost	100% bez kondenzacije

## PRIMENA

Kolekcija geografskih podataka
Pozicioniranje
Praćenje putanje vozila
Inspekcija i istraga
Druge aplikacije visoke preciznosti

Sve specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave.

©2022 SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. Sva prava zadržana. The SingularXYZ logo je zaštitni znak SingularXYZ Intelligent Technology Ltd.