

EMID

REACH RS2+

Datasheet



ძირითადი მახასიათებლები

- Tracks GPS/QZSS L1C/A, L2C; GLONASS L1OF, L2OF; BeiDou B1I, B2I; Galileo E1-B/C, E5b
- სწრაფი RTK კონვერგენცია
- მრავალარხიანი ანტენა მრავალმსხიობის ჩახშობით
- 868/915 MHz LoRa შიდა რადიო მოდემი. კავშირი 8 კმ
- გლობალური LTE მოდემი
- ერთი დამუხტვით 22 საათის განმავლობაში მუშაობა
- NTRIP და VRS მხარდაჭერა, მუშაობა RTCM3 - ით
- ლოგების შენახვა RINEX - ში, ლოგების ჩაწერის განახლება 10 Hz
- 16 GB შიდა მეხსიერება
- IP67

REACH RS2+

ტექნიკური სპეციფიკაცია

პოზიცირება

სიზუსტე	Static	H: 4 მმ+0.5 ppm V: 8 მმ+1 ppm
	PPK	H: 5 მმ+0.5 ppm V: 10 მმ+1 ppm
	RTK	H: 7 მმ+1 ppm V: 14 მმ+1 ppm
კონვერგენციის დრო		~5 წამი
სიხშირების და თანამგზავრების სისტემების მხარდაჭერა		GPS/QZSS L1C/A, L2C, GLONASS L1OF, L2OF, BeiDou B1I, B2I, Galileo E1-B/C, E5b
არხების რაოდენობა		184
განახლების სიხშირე		10 Hz - მდე
IMU		9DOF

კავშირი

UHF LoRa რადიო	სიხშირის დიაპაზონი	868/915 MHz
	სიმძლავრე	0.1 W
	მანძილი	8 კმ - მდე
LTE მოდემი	რეგიონი	გლობალური
	არხები	FDD-LTE: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 66 TD-LTE: 38, 40, 41 UMTS (WCDMA/FDD): 1, 3, 2, 4, 5, 6, 8, 19 Quad-Band, 850/1900, 900/1800 MHz
	SIM ბარათი	Nano-SIM
Wi-Fi		802.11 b/g/n
Bluetooth		4.0/2.1 EDR
პორტი		RS-232, USB Type-C
მონაცმთა პროტოკოლი		NTRIP, VRS, RTCM3, NMEA, LLH/XYZ
მონაცემთა ლოგები		RINEX განახლების სიხშირით 10 Hz
შიდა მეხსიერება		16 GB

მექანიკური მახასიათებლები

ზომები	126x126x142 მმ
წონა	950 გ
ტემპერატურა	-20...+65 °C
დაცვის კლასი	IP67

ელექტრო მახასიათებლები

ავტონომიურობა	16 სთ როვერის რეჟიმში
აკუმულატორი	LiFePO4 6400 mAh, 6.4 V
გარე კვება	6-40 V
დამუხტვა	USB-C 5 V 2 A

კავშირი და მონაცემების შენახვა

- 9PIN პორტი: RS-232, PPS, Event
- USB OTG
- შიდა რადიო მოდემი:
 - LoRa ტექნოლოგია
 - სანდო კავშირი 8 კმ მანძილამდე
 - გადეცემის სიმძლავრე 100 mW
 - არხების დიაპაზონი 862-1020 MHz
 - შიდა გლობალური LTE მოდემი
 - ოთხდიაპაზონიანი, 850/1900, 900/1800 MHz
- შიდა მოკლე დიაპაზონის Wi-Fi 802.11 b/g/n, WEP, WPA, WPA2 encryption
- შიდა მოკლე დიაპაზონის Bluetooth 4.0/2.1 EDR
- მეხსიერება: 16 GB
- ლოგები: RINEX, UBX
- გარე რადიო მოდემის შეერთება: პორტი RS-232/USB OTG
- RTCM 3.x input and output over Wi-Fi, Bluetooth, LoRa, USB, RS-232, NTRIP
- NMEA 0183, ERB output over Wi-Fi, Bluetooth, USB, RS-232
- EmlidFlow საველე პროგრამა iOS და Android - ზე.

