

M1G2

Prijenosno rješenje za određivanje smjera

M1G2 je pogodan za nadzor, upravljanje strojevima i kao referentna stanica CORS. Ima više mogućnosti za primanje podataka: radio, serijski priključak, bluetooth, WIFI i 4G mreža. Korisnik može koristiti bilo koji telefon ili tablet za jednostavno konfiguriranje uređaja iz moćnog web korisničkog sučelja.



Podržava sve satelitske konstelacije i više frekvencija

S 1100 kanala GNSS praćenja, M1G2 pokriva više GNSS signala kako bi pružio stabilan i pouzdan izvor podataka.

Sučelje nudi više mogućnosti za primanje podataka

M1G2 podržava više podatkovnih sučelja kao što su serijski priključak, 1PPS, događaj oznaku pozicije koju zahtijevaju razne aplikacije. Njegov moćan Linux sustav osigurava nesmetan rad bez ikakvih briga.

Bogata bežična komunikacija

M1G2 podržava WIFI, Bluetooth, Ethernet, SIM karticu. Korisnik može slati ili primati podatke bilo kojim metodama.

Pogodno za bazu i rover

Njegov lagani dizajn omogućuje postavljanje M1G2 kao rovera ili bazne stanice za različite primjene.

L-Band Atlas

Atlas je usluga koja pruža globalnu uslugu korekcije preciznosti preko satelita L-pojasa. Uz pretplatu na ATLAS, M1G2 može postići centimetarsku točnost bez ikakve bazne stanice.

Web korisničko sučelje

Može pregledavati status položaja, postavljati način rada, preuzimati podatke i ažurirati firmware s web korisničkog sučelja s bilo kojeg telefona, tableta ili računala.

Glasovni asistent

Upozorit će korisnika putem e-pošte ili SMS-a kada se punjač isključi, temperatura je previsoka ili je memorija gotovo puna.

Robusni dizajn

Glavno tijelo M1G2 koristi materijale od legure aluminija za pružanje snažnih karakteristika otpornih na udarce i vibracije. Certifikacija IP67 osigurava rad u raznim teškim uvjetima.

Specifikacija proizvoda

GNSS		Domet rada	3 ~ 5 km tipično 10 km s optimalnim uvjetima ²	
Praćenje satelita	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ ACEBOC GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6/ALTBOC QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX IRNSS: L5 SBAS ¹ : L1/L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic	Protokol	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget	
	Kanali	Komunikacija		
	Oporavak signala	Bluetooth	BT5.0	
	Hladni start	WiFi	802.11 b / g / n, hotspot / korisnikov način	
	Topli početak	Ethernet	podržava	
Vrući početak	Pouzdanost inicijalizacije	Port	2 x Lemo-0, 2-pin, DC in 2 x GNSS TNC ženski 1 x LTE, SMA ženski 1 x UHF 1 x Nano SIM 1 x TF kartica 1 x DB26: 2 x RS485 1 x RS232 1 x CAN 1 x Mini USB, podrška OTG 1 x 1PPS, SMA ženski 1 x Event, SMA ženski 1 x RJ45 ethernet	
Stopa ažuriranja	10 Hz standard, 20 Hz neobavezna			
Operacijski sustav	Linux			
Unutarnja memorija	8 GB			
Vanjska memorija	podrška SD kartica			
Performanse			Brzina prijenosa	9600 ~ 115200 bps
Statička visoka preciznost	H: 2 mm + 0.1 ppm V: 3 mm + 0.4 ppm		Web korisničko sučelje	podržava
Statično / brzo statično	H: 2.5 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm		NMEA izlaz	NMEA0183, NMEA2000, binarni
RTK	H: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm		Podaci o ispravci	RTCM2.X, RTCM3.X (MSM), CMR, CMR+, DGPS, BINEX, RAW
Kodni diferencijal	H: 0.3 m V: 0.6 m		Snimanje podataka	Podržava 8 snimanja istovremeno.
SBAS	H: 0.3 m V: 0.6 m	Format snimanja	binarni, RINEX, BINEX	
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS	Interval snimanja ²	2 s, 5 s, 10 s, 15 s, 30 s, 60 s 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz	
1PPS	10 ns	Prijenos podataka	1 x Bluetooth 3 x serijski priključak 4 x protok NTRIP poslužitelja 1 x NTRIP korisnikov protok 5 x utičnica (TCP / UDP) za protok podataka	
Pravac	0.16° @0.5 m bazna linija 0.08° @1.0 m bazna linija 0.04° @2.0 m bazna linija 0.02° @5.0 m bazna linija	Pametno upozorenje	email i SMS uzbuna	
Internet modem		FTP funkcija	FTP server FTP klijent (FTP push)	
Band za podršku	Globalni GSM / WCDMA / LTE	NTP Server	podržava	
Napajanje		Drugi	DDNS, SNMPD, Vatrozid	
Napon	10 ~ 28 VDC s prednaponskom zaštitom	Fizički		
Interni radio		Dimenzija	150 x 105 x 34 mm	
Tip	TX i RX	Težina	550 g	
Raspon frekvencija	410 ~ 470 MHz	Temperatura rada	-40°C ~ +65°C	
Razmak kanala	12.5 KHz / 25 KHz	Temperatura skladištenja	-45°C ~ +80°C	
Emitirajuća snaga	1 W	Otpornost na vodu/prachu	IP67	
		Otpornost i vibracija	Preživi pad od 1,2 m na betonskom podu.	
		Vlažnost	do 100%	
		Pokazatelji	smjer, radio, mobilni, WIFI, Bluetooth, satelit, napajanje	
		Certifikat	CE	

1. SBAS podupire WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS.
2. Ovisite o okolišu i elektromagnetskim smetnjama.



Shanghai e-Compass Science & Technology Co., Ltd
Building 4, No. 651 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai 201112, China

Tel: +86 21 54467215
Email: info@esurvey-gnss.com
Web: www.esurvey-gnss.com
Edition: 20201123



Strossmayerova 116
31 000 OSIJEK
www.esurvey-gnss.hr
kuzo@aio.global
+385 99 520 9444
Skype: kuzohaus