

Mini CORS

Prijenosno rješenje CORS

Mini CORS posebno je dizajniran za korisnike koji trebaju postaviti referentne stanice. S 3D antenom koja ima prigušni prsten, uređaj pruža roveru stabilne korekcijske podatke. Uključen u Bluetooth, WIFI, WebUI, Ethernet i serijski priključak, Mini CORS pruža mogućnost za više aplikacija.

COMING SOON



Podržava sve satelitske konstelacije i više frekvencija

S 800 kanala GNSS praćenja, Mini CORS pokriva više GNSS signala kako bi pružio stabilan i pouzdan izvor podataka.

Dizajn male veličine

Mini CORS dizajniran je u malim veličinama bez funkcije smanjenja. Kao referentna stanica, jednostavan je za rukovanje.

Choke Ring Antenna

S eSurvey-jevom malom 3D antenom s prstenom prigušnice, referentna stanica može postići najbolje rezultate.

L-Band Atlas

Atlas je usluga koja pruža globalnu uslugu korekcije preciznosti preko satelita L-pojava. Uz pretplatu na ATLAS, Mini CORS može postići centimetarsku točnost bez ikakvih korekcijskih podataka.

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.

Robusni dizajn

Certifikatom IP67, Mini CORS osigurava rad u raznim teškim uvjetima.

Specifikacija proizvoda

GNSS	
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
Kanali	800
Oporavak signala	< 1 sekundu
Hladni start	< 60 sekundi
Topli početak	< 30 sekundi
Vrući početak	< 10 sekundi
Pouzdanost inicijalizacije	> 99.9%
Stopa ažuriranja	10 Hz standard, do 20 Hz
Operacijski sustav	Linux + A8
Unutarnja memorija	32 GB
Performanse	
Statička visoka preciznost	H: 2 mm + 0.1 ppm V: 3 mm + 0.4 ppm
Statično / brzo Statično	H: 2.5 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK	H: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
Kodni diferencijal	H: 0.3 m V: 0.6 m
SBAS	H: 0.3 m V: 0.6 m
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS

Napajanje

Napajanje	2-pinski DC ulaz
Napon	8 ~ 36 VDC s prenaponskom zaštitom

Komunikacija

Bluetooth	BT5.0 + EDR, kompatibilan s BLE
WIFI	802.11 b/g/n/ac
Ethernet	podržava
Port	1 x Lemo-0, 2-pinski, istosmjerni u 1 x DB9 ženski, RS232 1 x RJ45 ethernet 1 x GNSS TNC ženski
Brzina prijenosa	9600 ~ 115200 bps
Web korisničko sučelje	podržava
NMEA izlaz	NMEA0183
Podaci o ispravci	RTCM2.X, RTCM3.X, CMR, CMR+, DGPS, BINEX, RAW
Format snimanja	binarni, RINEX, BINEX
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
Prijenos podataka	1 x Bluetooth 1 x serijski priključak

Fizički

Dimenzija	131 x 36.5 x 97 mm
Težina	uskoro
Temperatura rada	-40°C ~ +65°C
Temperatura skladištenja	-45°C ~ +80°C
Otpornost na vodu/prašinu	IP67
Šok i vibracija	EP455 odjeljak 5.15.1 nasumično
Vlažnost	do 95%
Pokazatelji	napajanje, satelit, snimanje, podatkovna veza
Dugme	1 x gumb za poništavanje
Certifikat	CE

1. BAS supports WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS.

2. The maximum rate depends on the GNSS registration.



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: 20210113



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