

NET20Plus

Kvalitetno CORS rješenje

NET20 Plus posebno je dizajniran za visoko precizne CORS referentne stanice. Bogato podatkovno sučelje omogućuje razne aplikacije poput nadzora i upravljanja strojevima. 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 800 kanala GNSS praćenja, NET20 Plus pokriva sve GNSS signale, uključujući GPS, BDS, GLONASS, GALILEO i IRNSS, QZSS kako bi pružio stabilan i pouzdan izvor podataka.

Sučelje bogatih podataka

Net20 Plus podržava više podatkovnih sučelja kao što su serijski priključak, 1PPS, događaj koji zahtijeva razne aplikacije. Njegov moćan Linux sustav osigurava nesmetan rad bez ikakvih briga.

Sučelje nudi više mogućnosti za primanje podataka

Net20 Plus podržava WIFI, Bluetooth, Ethernet, SIM karticu. Korisnik može slati ili primati podatke bilo kojim metodama.

Velika baterija

Velika baterija od 13600 mAh omogućuje rad do 12 sati, ako dođe do prekida napajanje struje iz mreže. Također osigurava sigurno pohranjivanje podataka.

Velika memorija za pohranu

Unutarnja memorija od 32 GB i proširenje TF kartice osiguravaju korisniku dugo pohranjivanje podataka. Također podržava FTP push kako bi ga učinili praktičnijim za upravljanje podacima.

L-Band Atlas

Atlas je usluga koja pruža globalnu uslugu korekcije preciznosti preko satelita L-pojasa. Uz pretplatu na ATLAS, Net20 Plus 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.

Glasovni asistent

Upozorit će korisnika putem e-pošte ili SMS-a nakon što je punjač isključen, razina baterije preniska, temperatura previsoka ili 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		Ethernet	podrška
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/ALTB0C QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX IRNSS: L5 SBAS ¹ : L1/L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic	Port	1 x Lemo-0, 2-polni, DC ulaz 1 x Lemo-0, 7-pinski, USB OTG, domaćin / klijent 1 x Lemo-0, 5-pinski, RS232 1 x Lemo-0, 5-pinski, RS232 / RS485 1 x DB9 ženski, RS232 1 x LTE, SMA ženski 1 x 1PPS, SMA ženski 1 x događaj, SMA ženski 1 x Nano SIM 1 x TF kartica 1 x RJ45 ethernet 1 x GNSS TNC ženski 1 x OSC, MMCX, 50Ω, 5/10 MHz
Kanali	800	Brzina prijenosa	9600 ~ 115200 bps
Oporavak signala	< 1 sekundu	Web korisničko sučelje	podrška
Hladni start	< 60 sekundi	NMEA izlaz	NMEA0183, NMEA2000, binarni
Topli početak	< 30 sekundi	Podaci o ispravci	RTCM2.X, RTCM3.X, CMR, CMR+, DGPS, BINEX, RAW
Vrući početak	< 10 sekundi	Snimanje podataka	podrška 8 snimanja istovremeno
Pouzdanost inicijalizacije	> 99.9%	Format snimanja	binarni, RINEX, BINEX
Stopa ažuriranja	10 Hz standard, do 50 Hz	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, 50 Hz
Operacijski sustav	Linux	Prijenos podataka	1 x Bluetooth 3 x serijski priključak 4 x protok NTRIP poslužitelja 1 x NTRIP korisnički protok 5 x utičnica (TCP / UDP) protoka
Unutarnja memorija	32 GB	Pametno upozorenje	email i SMS upozorenje
Vanjska memorija	TF kartica	FTP funkcija	FTP server FTP korisnik (FTP push)
Performanse		NTP Server	podrška
Statička visoka preciznost	H: 2 mm + 0.1 ppm V: 3 mm + 0.4 ppm	Drugi	DDNS, SNMPD, vatrozid, VPN
Statično / brzo Statično	H: 2.5 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm	Fizički	
RTK	H: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm	Dimenzija	222 x 164 x 79 mm
Kodni diferencijal	H: 0.3 m V: 0.6 m	Težina	2 kg
SBAS	H: 0.3 m V: 0.6 m	Zaslon	2.75", 64 x 256 pix, žuti font
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS	Temperatura rada	-40°C ~ +65°C
1PPS	10 ns	Temperatura skladištenja	-45°C ~ +80°C
Internet Modem		Otpornost na vodu/prašinu	IP67
Band za podršku	GSM/WCDMA/LTE	Šok i vibracija	Preživi pad od 1,2 m na betonskom tlu.
Napajanje		Vlažnost	do 100%
Baterija	7.2 V, 13600mAh	Pokazatelji	baterija, snimanje, Bluetooth, podatkovna veza
Radno vrijeme	do 12 sati s unutarnjom baterijom	Dugme	1 x tipka za napajanje / potvrdu 1 x funkcijska tipka 2 x tipka za odabir
Napon	9 ~ 28 VDC, 2A s prenaponskom zaštitom	Certifikat	CE
Komunikacija			
Bluetooth	dvostruki model V2.1 + EDR / V4.1		
WIFI	802.11 b / g / n, hotspot / klijentski način		

- SBAS podupire WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS.
- 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 OSJEK
www.esurvey-gnss.hr
kuzo@aio.global
+385 99 520 9444
Skype: kuzohaus