



E100

Mrežni RTK prijemnik

u E100 je mrežni prijamnik eSurvey GNSS-a. Izdržljiv dizajn IP67 omogućuje rad u raznim okruženjima.

u Više konstelacija i praćenje frekvencija uvijek daju točno rješenje za vaš posao. Zahvaljujući suvremenom dizajnu i malim dimenzijama, E100 je pogodan za različite primjene poput geodezije, upravljanja automobilima i strojevima.

Podržava sve satelitske konstelacije i više frekvencija

Uz 800 kanala GNSS praćenja, E100 pruža stabilnu i pouzdanu točnost. Svi GNSS signali dolaze sa standardima, uključujući GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS i SBAS.

MEMS dinamičko mjerenje nagiba

eSurvey-ovo rješenje istraživanja nagiba pruža iznenađujuće iskustvo. Senzor je prilagođen raznim radnim okruženjima i može biti spreman u roku od 10 sekundi. Maksimalni kut nagiba 60° osigurava snimanje nagiba bez zaustavljanja vašeg rada.

L-band Atlas

Atlas je usluga koja pruža globalnu uslugu korekcije preciznosti preko satelita L-pojava. Uz pretplatu na ATLAS, E100 može postići centimetarsku točnost bez ikakve bazne stanice.

aRTK

Uz pomoć Atlas korekcije, inovativna aRTK tehnologija djeluje na bilo kojem uređaju koji podržava Atlas omogućujući mu da održi preciznost, dostupnost i pouzdanost na razini RTK-a kada RTK korekcije nisu dostupne bez dodatnih troškova.

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

E100 automatski će emitirati glas kako bi podsjetio korisnika na promjenu statusa rješenja. Također je u mogućnosti ručno emitirati trenutni način rada i status rješenja kratkim pritiskom na tipku za uključivanje.

Lagan i mali

E100 ima samo 900 g i dobar je za nošenje u ruci. Dizajn male veličine omogućuje razne primjene poput upravljanja automobilom i strojevima.

Robusni dizajn

E100 kućište koristi magnezijevе materijale za pružanje snažnih karakteristika otpornih na udarce i vibracije. Certifikat IP67 osigurava rad u raznim teškim uvjetima.

Specifikacija proizvoda

GNSS		Napon	9 ~ 28 VDC s prenaponskom zaštitom
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	Radno vrijeme	RTK: 10 sati Static: 14 sati
	Kanali	800	Vrijeme punjenja
Oporavak signala	< 1 sekundu	Internet Modem	
Hladni start	< 60 sekundi	Band za podršku	Global 4G
Topli početak	< 30 sekundi	Komunikacija	
Vrući početak	< 10 sekundi	Bluetooth	BT 5.0, BLE
Inicijalizacija RTK signala	< 8 sekundi	WiFi	802.11 b/g/n(HT20)/ac
Pouzdanost inicijalizacije	> 99.9%	SIM kartica	micro SIM kartica
Stopa ažuriranja	10 Hz standard, do 50 Hz	5-pinski priključak	spojite se na vanjski radio i napajajte NMEA izlaz podataka
Operacijski sustav	Linux	Priključak tipa C	pristup punjenju i internoj pohrani
Unutarnja memorija	8 GB (32 GB prilagodljivo)	Web korisničko sučelje	pregledajte status, ažurirajte softver, postavite način rada, preuzmite podatke
Performanse		Glasovni asistent	emitirani radni status
Statička visoka preciznost	H: 2 mm + 0.1 ppm V: 3 mm + 0.4 ppm	NMEA izlaz	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binarni
Statično / brzo Statično	H: 2.5 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm	Podaci o ispravci	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
RTK	H: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm	MEMS	brza inicijalizacija, dinamičko snimanje nagiba do 60 °
Kodni diferencijal	H: 0.25 m V: 0.45 m	Fizički	
SBAS	H: 0.3 m V: 0.6 m	Dimenzija	Φ148 mm x H60 mm
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS	Težina	900±5 g
Napajanje		Temperatura rada	-40°C ~ +65°C
Baterija	punjiva i ugrađena litij-ionska baterija, 7,2 V ~ 6800 mAh	Temperatura skladištenja	-45°C ~ +80°C
		Otpornost na vodu/prašinu	IP67
		Otpornost na udarce	Preživi pad od 2 m na betonsku površinu
		Vibracija	otporan na vibracije
		Vlažnost	do 100%
		Pokazatelji	sateliti, podatkovna veza, baterija, Bluetooth
		Dugme	gumb za napajanje, kratko pritisnite za glasovno emitiranje
		Certifikat	CE, FCC, NGS kalibracija

1. SBAS podržava WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS.



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

Tel: +86 21 54467213
Email: info@esurvey-gnss.com
Web: www.esurvey-gnss.com
Edition: 20201111



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