



E300 Pro

Potpuno opremljeni

RTK prijemnik

E300 Pro je nova generacija proizvoda tvrtke eSurvey GNSS. Izdržljivi dizajn IP67 omogućuje rad u raznim okruženjima. Multi-konstelacija i praćenje frekvencija uvijek daju fiksno rješenje za vaš posao. Zahvaljujući dizajnu male veličine, E300 Pro pogodan je za različite primjene poput upravljanja automobilom i strojevima.

Podržava sve satelitske konstelacije i više frekvencija

S 800 kanala GNSS praćenja, E300 Pro pruža stabilnu i pouzdanu točnost. Svi GNSS signali dolaze sa standardima, uključujući GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS i SBAS.

Inteligentni LED indikatori baterije

Bez uključivanja uređaja, on može provjeriti razinu baterije na LED indikatorima baterije jednostavnim klikom na gumb za napajanje.

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-pojasa. Uz pretplatu na ATLAS, E300 Pro 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

E300 Pro 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.

Robusni dizajn

Kućište E300 Pro koristi magnezijeve materijale za pružanje snažnih karakteristika otpornih na udarce i vibracije. Certifikat IP67 osigurava rad u raznim teškim uvjetima.

Specifikacija proizvoda

GNSS		Interni radio	
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	Tip	TX i RX
Kanali	800	Raspon frekvencija	410 ~ 470 MHz
Oporavak signala	< 1 sekundu	Razmak kanala	12.5 KHz / 25 KHz
Hladni start	< 60 sekundi	Emitirajuća snaga	1 W
Topli početak	< 30 sekundi	Domet rada	3 ~ 5 Km tipično 10 km uz optimalne uvjete ²
Vrući početak	< 10 sekundi	Protokol	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget
Inicijalizacija RTK signala	< 8 sekundi	Internet Modem	
Pouzdanost inicijalizacije	> 99.9%	Band za podršku	Global GSM /WCDMA/LTE
Stopa ažuriranja	10 Hz standard, do 50 Hz	Komunikacija	
Operacijski sustav	Linux	Bluetooth	BT 5.0, BLE
Unutarnja memorija	8 GB	WIFI	802.11 ac/n(HT20)a/b/g
Performanse		SIM Kartica	NANO SIM kartica
Statička visoka preciznost	H: 2 mm + 0.1 ppm V: 3 mm + 0.4 ppm	5-pinski priključak	spojite se na vanjski radio i napajanje, NMEA izlaz
Statično / brzo Statično	H: 2.5 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm	Priključak tipa C	pristup punjenju i internoj pohrani
RTK	H: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm	TNC priključak	spojite na unutarnju radio antenu
Kodni diferencijal	H: 0.25 m V: 0.45 m	Web korisničko sučelje	pregledajte status, ažurirajte softver, postavite način rada, preuzmite podatke
SBAS	H: 0.3 m V: 0.6 m	Glasovni asistent	emitirani radni status
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS	NMEA izlaz	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binarni
Napajanje		Podaci o ispravci	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
Baterija	punjiva i ugrađena litij-ionska baterija, 7,2 V ~ 6800 mAh	MEMS	brza inicijalizacija, dinamičko snimanje nagiba do 60 °
Napon	9 ~ 28 VDC s prenaponskom zaštitom	Fizički	
Radno vrijeme	do 12 sati	Dimenzija	Φ158 mm x H53 mm
Vrijeme punjenja	do 4 sata	Težina	940 g
		Temperatura rada	-40°C ~ +65°C
		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 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



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