



E800

RTK Prijemnik visokih performansi

E800 je proizvod visoke performanse tvrtke eSurvey GNSS. Izdržljivi dizajn IP67 omogućuje rad u raznim okruženjima. Višezviježđe i praćenje frekvencija uvijek daju Fiksno rješenje za vaš posao. Šareni zaslon osjetljiv na dodir prikladan je za brze konfiguracije.

Podržava sve satelitske konstelacije i više frekvencija

S 800 kanala GNSS praćenja, E800 pruža stabilnu i pouzdanu točnost. Svi GNSS signali dolaze sa standardima, uključujući GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS i SBAS.

Baterije za dugotrajni rad

E800 je opremljen Li-ion baterijom od 13600 mAh. Ne postoji ratovanje za duži rad na terenu do 15 sati. Brzo punjenje USB-a tipa c obećava potpuno punjenje u roku od 5 sati.

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, E800 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.

Interni radio od 5 vati

Interni radio modem od 5 vata izuzetno proširuje radni domet do 15 km. Korisnik može prilagoditi snagu radija između 2w i 5w, ovisno o potražnji.

Šareni zaslon osjetljiv na dodir

Šareni dodirni zaslon od 1,45 inča vidljiv je na sunčevoj svjetlosti. Status položaja pod nadzorom je s pogledom. Način rada zaustavlja se jednostavnim pomicanjem zaslona.

Robusni dizajn

Kućište od E800 koristi magnezijev materijale za pružanje snažnih karakteristika otpornih na udarce i vibracije. Certifikat IP67 osigurava rad u raznim teškim uvjetima.

Specifikacija proizvoda

GNSS		Tip	TX i RX
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 SBAS1: L1/L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic	Raspon frekvencija	410 ~ 470 MHz
		Razmak kanala	12.5 KHz / 25 KHz
		Emitirajuća snaga	5 W
		Domet rada	8 ~ 10 Km tipično 15Km uz optimalne uvjete ²
		Protokol	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget
Kanali	800	Internet Modem	
Oporavak signala	< 1 sekundu	Band za podršku	Global GSM /WCDMA/LTE
Hladni start	< 10 sekundi	Komunikacija	
Topli početak	< 10 sekundi	Bluetooth	BT 5.0, BLE
Vrući početak	< 10 sekundi	WIFI	802.11 ac/n(HT20)/a/b/g
Inicijalizacija RTK signala	< 8 sekundi	SIM Kartica	Mikro SIM kartica
Pouzdanost inicijalizacije	> 99.9%	5-pinski priključak	spojite se na vanjski radio i napajanje, NMEA izlaz
Stopa ažuriranja	10 Hz standard, do 50 Hz	Priključak tipa C	pristup punjenju i internoj pohrani
Operacijski sustav	Linux	TNC priključak	Spojite na unutarnju radio antenu
Unutarnja memorija	32 GB	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 + 1.0 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	154 mm x 154 mm x 76 mm
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS	Težina	1.5 kg
Napajanje		Zaslon	1.45" šareni dodirljivi zaslon
Baterija	punjiva i ugrađena litij-ionska baterija, 7,2 V ~ 13.6 Ah	Temperatura rada	-40°C ~ +65°C
Napon	9 ~ 28 VDC s prenaponskom zaštitom	Temperatura skladištenja	-45°C ~ +80°C
Radno vrijeme	do 15 sati	Otpornost na vodu/prašinu	IP67
Vrijeme punjenja	do 5 sati	Otpornost na udarce	Preživi pad od 2 m na betonsku površinu
Interni radio		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.

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 54467213
Email: info@esurvey-gnss.com
Web: www.esurvey-gnss.com
Edition: 20201111



INTEGRATED LAND SYSTEMS

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