



UA301 GNSS Antena

UA301 ima superiorno pojačanje antene, faznu razliku, performanse omjera kvadratne osi kako bi se postigla preciznost pozicioniranja na razini centimetra. Može se koristiti za poljoprivredu, vožnju uz pomoć strojeva, inženjerska vozila, brodove, geodetska mjerenja i kartiranje i druga područja.

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.

L-band Atlas

Atlas je usluga koja pruža globalnu uslugu korekcije preciznosti preko satelita L-pojasa. Uz pretplatu na ATLAS, UA301 može postići centimetarsku točnost bez ikakve bazne stanice.

Bežična komunikacija

Ugrađeni WIFI i Bluetooth modeli čine ga praktičnijim za daljinsko upravljanje i izlaz 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

Glavno tijelo UA301 koristi materijale od legure aluminija za pružanje snažnih karakteristika otpornih na udarce i vibracije. Certifikat IP67 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 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6/ALTBOC QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5 IRNSS: L5 SBAS ¹ : L1/L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic
Kanali	800
Osjetljivost	-142 dBm
Oporavak signala	< 1 sekundu
Hladni start	< 60 sekundi
Topli početak	< 30 sekundi
Vrući početak	< 10 sekundi
Pouzdanost inicijalizacije	> 99.9%
Stopa ažuriranja	5 Hz standard, do 50 Hz
Unutarnja memorija	4 GB
Performanse	
RTK	H: 10 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	
Napon	7 ~ 36 VDC s prenaponskom zaštitom
Potrošnja	3.2 W @12 V
Komunikacija	
Bluetooth	V2.1 + EDR/V4.1 dualni model, klasa 2
WiFi	802.11 b/g/n
Brzina prijenosa	4800 ~ 460800 bps
Web korisničko sučelje	pregledajte status, ažurirajte softver, postavite način rada, preuzmite podatke
NMEA izlaz	NMEA0183, NMEA2000, binarni
Podaci o ispravci	ROX, RTCM2.X, RTCM3.X, CMR, CMR+ 1PPS
Događaj	COMS, aktivna sinkronizacija gornjeg ruba rubom
Fizički	
Dimenzija	Φ146 mm x H67.5 mm
Težina	470 g
Materijal	ASA plastični vrh i baza od legure aluminija
Temperatura rada	-40°C ~ +70°C
Temperatura skladištenja	-40°C ~ +85°C
Otpornost na vodu/prašinu	IP67
Otpornost i vibracija	ISO 16750-3 MIL-STD-202F
EMC	CE (ISO 14982 emisija i imunitet)
Sigurnosni zahtjev	FCC Dio 15, pod dio B, CISPR 22
Vlažnost	do 95%
Pokazatelji	pokazatelj statusa
Pin priključak	12 pinova, muški
Certifikat	RoHS

1. SBAS podržava WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS. Ovisite o
2. 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: 20200824



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