



UA35

GNSS Antena

- Multi-konstelacija i višefrekventna superfazna antena s visokim pojačanjem
- Praćenje slabog signala
- Robustan dizajn male veličine i male težine

UA35 pokriva prijam GNSS signala kao što su GPS, GLONASS, BDS, Galileo, QZSS i L-pojas. Ima superiorne performanse faznog centra antene. Njegova mala veličina i mala težina olakšavaju vožnju i ugradnju u automobil.

Specifikacija proizvoda

Performanse antene		
Frekvencija	GPS: L1/L2/L5 BDS: B1/B2/B3 GLONASS: G1/G2/G3 GALILEO: E1/E5 QZSS SBAS L-Band	
	Polarizacija	Desna cirkularna
	Omjer osi	$\leq 2\text{dB}$ @Aksijalno
	Dobitak antene	GPS L1 > 6dBi GPS L2 > 5dBi
	Fazni centar postavljen	$\pm 2\text{mm}$
	Performanse pojačala s malom bukom	
Raspon frekvencija	1525 ~ 1615 MHz 1182 ~ 1278 MHz	
Karakteristična impedancija	50 Ω	
VSWR	$\leq 2.0:1$	
Slika buke	2dB Max	
LN A Dobitak	39 \pm 2dB	
Ravnost unutar pojasa	$\pm 1.5\text{dB}$	

Suzbijanje izvan pojasa	L1 \pm 200 MHz >40dBc L2 \pm 200 MHz >50dBc
Diferencijalno kašnjenje prijenosa	$\leq 5\text{ns}$ (L1-L2)
Kašnjenje prijenosa antene	15ns (Tipično)
Napon	3.3 - 15 VDC
Struja	40mA maksimalno
Ekološke performanse	
Radna temperatura	-40°C ~ +85°C
Temperatura skladištenja	-55°C ~ +100°C
Vlažnost	Do 95%
Otpornost na vodu/prašinu	IP69K RoHS EU direktiva
Fizički	
Dimenzija	$\Phi 146\text{ mm} \times H46\text{ mm}$
Težina	500 g
Sučelje antene	TNC-F
Radome materijal	ASA Plastika
Osnovni materijal	Aluminij-magnezijeva legura
Mount	5/8-11UNC-2B



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: 20201204



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