

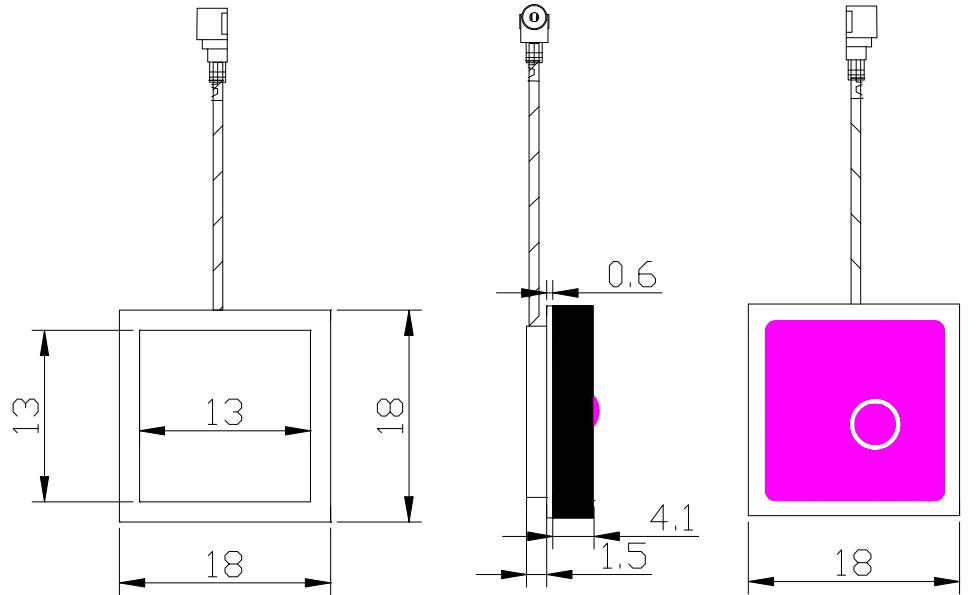
GPS Active Embedded Antenna Specification



Antenna	
Frequency Range	1575.42MHz±1.02 MHz
V.S.W.R	1.5:1
Band Width	> 8 MHz
Impedence	50 ohm
Gain	4dBic Based on 7×7cm ground plane
Polarization	RHCP

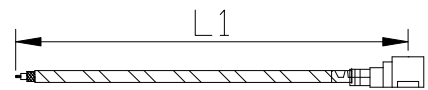
LNA	
Frequency Range	1575.42MHz±1.02 MHz
DC Voltage	2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/3.0V to 5.0V/other
Gain (Typical)	27dB (Without cable +25°C±10°C)
Noise Figure (Typical)	1.5DB
DC current	11mA MAX
Material	
Antenna	Dielectric Ceramics
PCB	FR4
Shielding	Tinplate
RF Cable	RG174/RG316/RG178/Mini cable or other
	L=80/100mm or other
RF Connector	IPEX/H.FL/SMA/MCX/MMCX or other
Testing Conditions	
Working Temp	-25°C ~+65°C
Storage Temp	-40°C ~+85°C
Vibration	Sine sweep 1g(0-p)
	10~55~10Hz each axis
DC Voltage	DC=2.5-5.5V

Size drawing

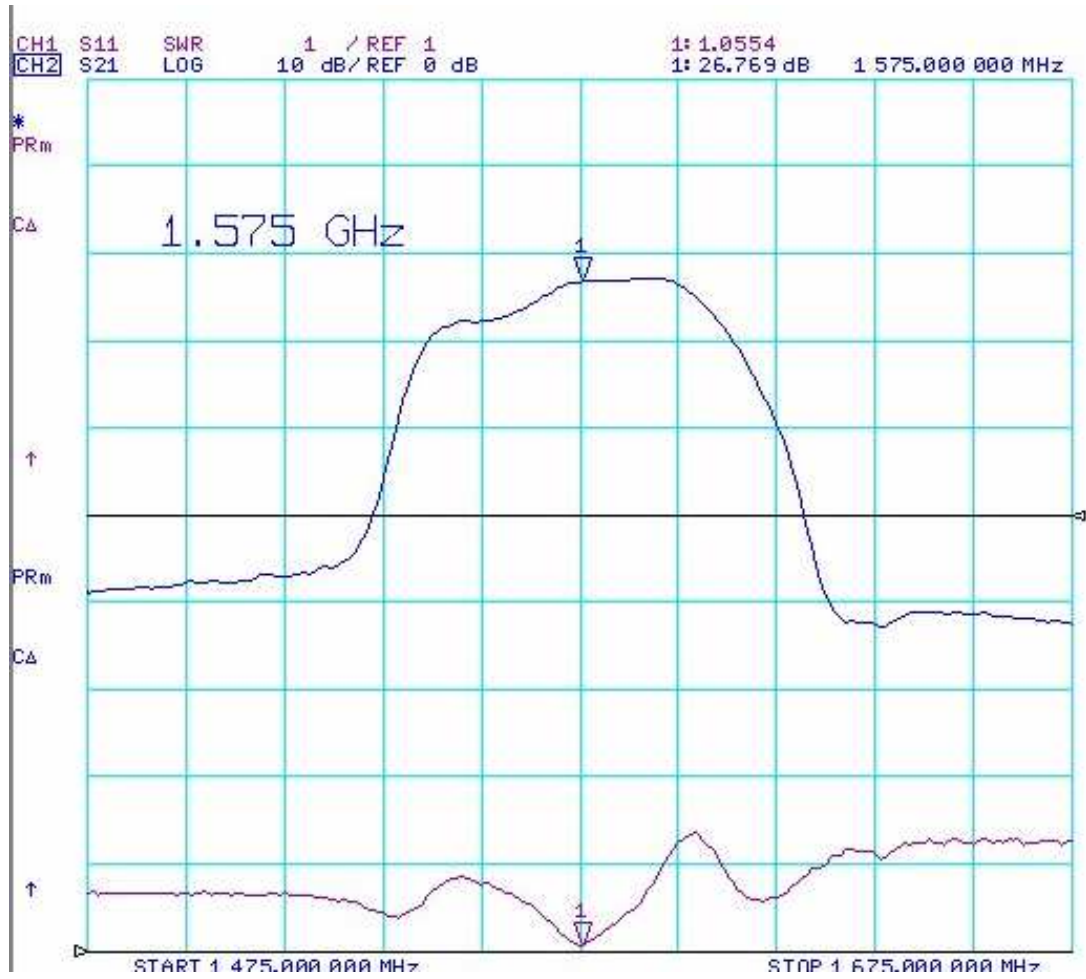


注意事项:

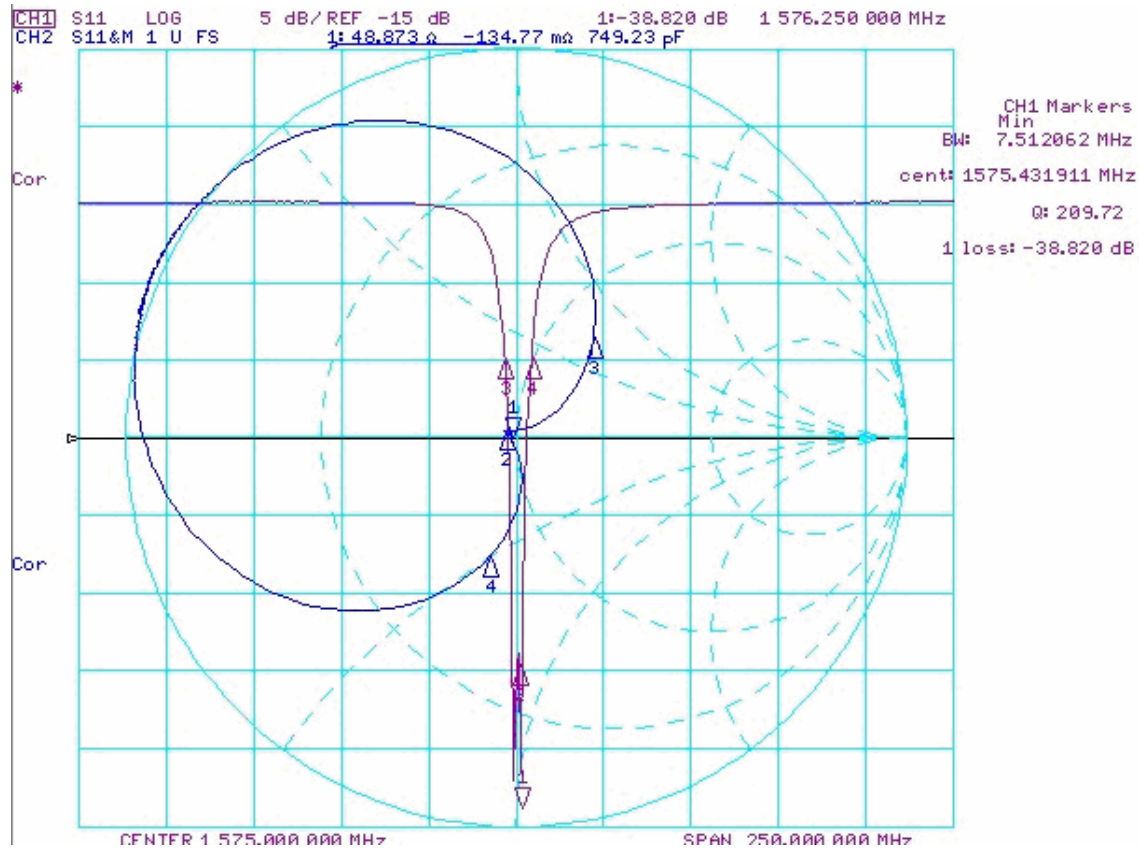
1. 单位: 毫米。
2. 未标注公差: ± 0.3 。



Lna Test Plans



smith chart of patch antenna



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Antennas](#) category:

Click to view products by [MikroElektronika](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[GAN30084EU](#) [930-033-R](#) [GW17.07.0250E](#) [1513563-1](#) [EXE902SM](#) [APAMPG-117](#) [MAF94383](#) [W3908B0100](#) [W6102B0100](#) [YE572113-30RSMM](#) [108-00014-50](#) [66089-2406](#) [A09-F8NF-M](#) [A09-F5NF-M](#) [RGFRA1903041A1T](#) [W3593B0100](#) [W3921B0100](#) [SIMNA-868](#) [SIMNA-915](#) [SIMNA-433](#) [W1044](#) [W1049B090](#) [A75-001](#) [WTL2449CQ1-FRSMM](#) [CPL9C](#) [EXB148BN](#) [0600-00060](#) [TRA9020S3PBN-001](#) [GD5W-28P-NF](#) [MA9-7N](#) [GD53-25](#) [GD5W-21P-NF](#) [EXB144SM](#) [C37](#) [MAF94051](#) [GD35-17P-NF](#) [P1744](#) [MA9-5N](#) [EXD420PL](#) [B1322NR](#) [QWFTB120](#) [MAF94271](#) [MAF94300](#) [GPSMB301](#) [FG4403](#) [AO-AGSM-OM54](#) [5200232](#) [MIKROE-2349](#) [WCM.01.0111](#) [MIKROE-2393](#)