

深圳市星寶通訊技術有限公司

Shenzhen Startime Communication Technology Co., LTD

公司地址: 深圳市龙岗区五联社区协平路爱联工业区 7 号 E 栋三楼

公司电话(TEL): 0755-28506186 邮箱(E-mail: manson@startime.tech) 公司网址(Web): www.startime.tech

Product Specification

The customer name	: Dong Guan Vowelsound Electronics Co.,LTD
The customer model	: TH01-ANT-V01/FPC ANT
Countries	: China
Customer BOM number	:
Star Treasure material code	:
Material description	: ANT PCB: 0.15MM FPC
Release date	: 17/February /2022
Revised version	: 01

Startime Authorized Signature:

Prepared By	Checked By	Approved By
Wilson	Haley Yao	Manson Xu



Remarks:

Customer Signature:

Remarks:

After the client acknowledges, please sign and stamp and return to our company.

深圳市星寶通訊技術有限公司

Shenzhen Startime Communication Technology Co., LTD

公司地址: 深圳市龙岗区五联社区协平路爱联工业区 7 号 E 栋三楼

公司电话(TEL): 0755-28506186 邮箱(E-mail: manson@startime.tech) 公司网址(Web): www.startime.tech

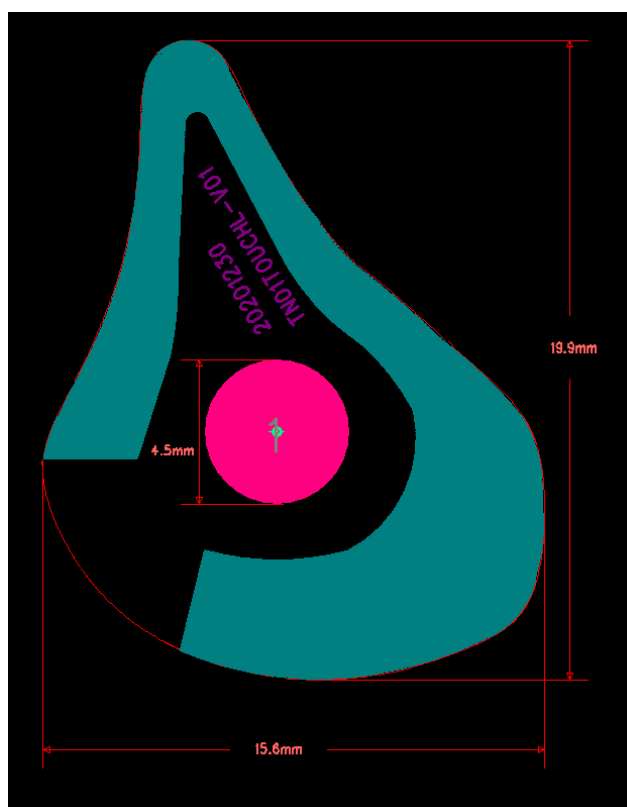
Revision History

Rev	ECO #	Date	Editor	Description
01	N.A.	17-February-2022	Wilson	Initial version created by the project team;

(一) Picture of antenna



(二) PCB LAYOUT

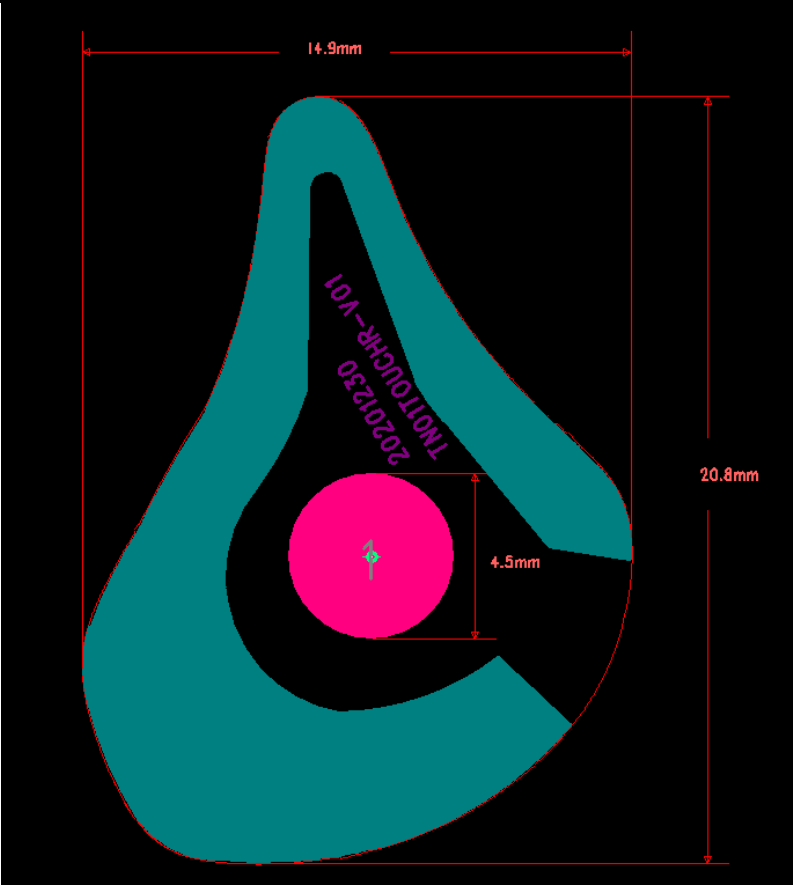


深圳市星寶通訊技術有限公司

Shenzhen Startime Communication Technology Co., LTD

公司地址: 深圳市龙岗区五联社区协平路爱联工业区 7 号 E 栋三楼

公司电话(TEL): 0755-28506186 邮箱(E-mail: manson@startime.tech) 公司网址(Web): www.startime.tech



板厚: 0.15MM

深圳市星寶通訊技術有限公司

Shenzhen Startime Communication Technology Co., LTD

公司地址: 深圳市龙岗区五联社区协平路爱联工业区 7 号 E 栋三楼

公司电话(TEL): 0755-28506186 邮箱(E-mail: manson@startime.tech) 公司网址(Web): www.startime.tech

(三) Test tools

Test equipment	CMW500
The test environment	Atenlab M3
Test Engineer	Huang Ruile
Temperature	25℃
Humidity	60% (RH)



深圳市星寶通訊技術有限公司

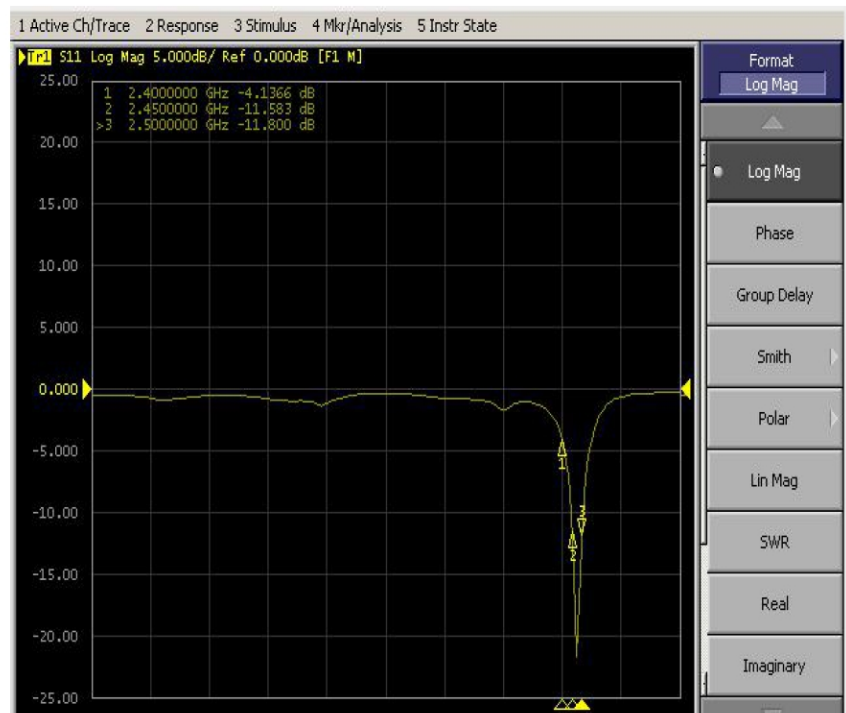
Shenzhen Startime Communication Technology Co., LTD

公司地址: 深圳市龙岗区五联社区协平路爱联工业区 7 号 E 栋三楼

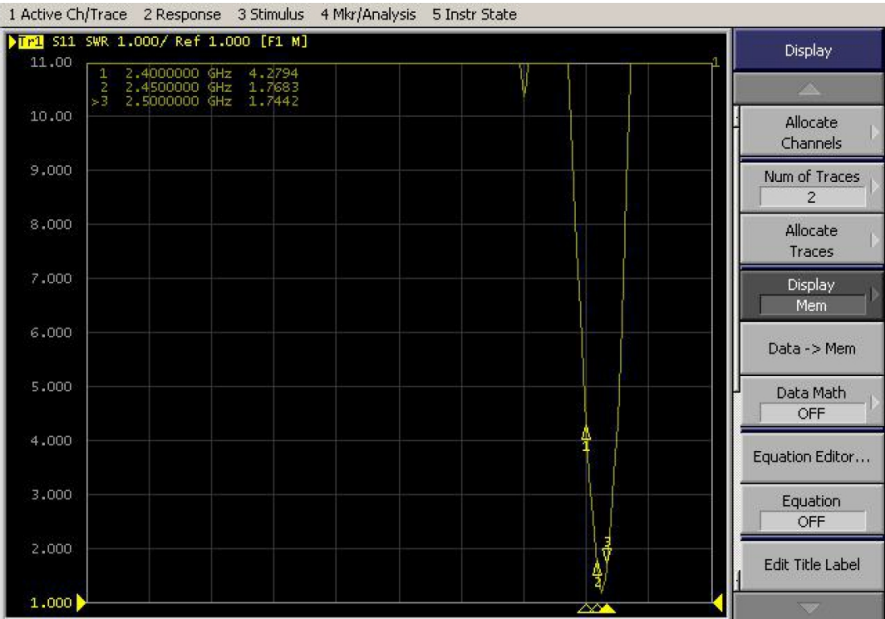
公司电话(TEL): 0755-28506186 邮箱(E-mail: manson@startime.tech) 公司网址(Web): www.startime.tech

(四) Antenna test parameters

LOG



VSWR

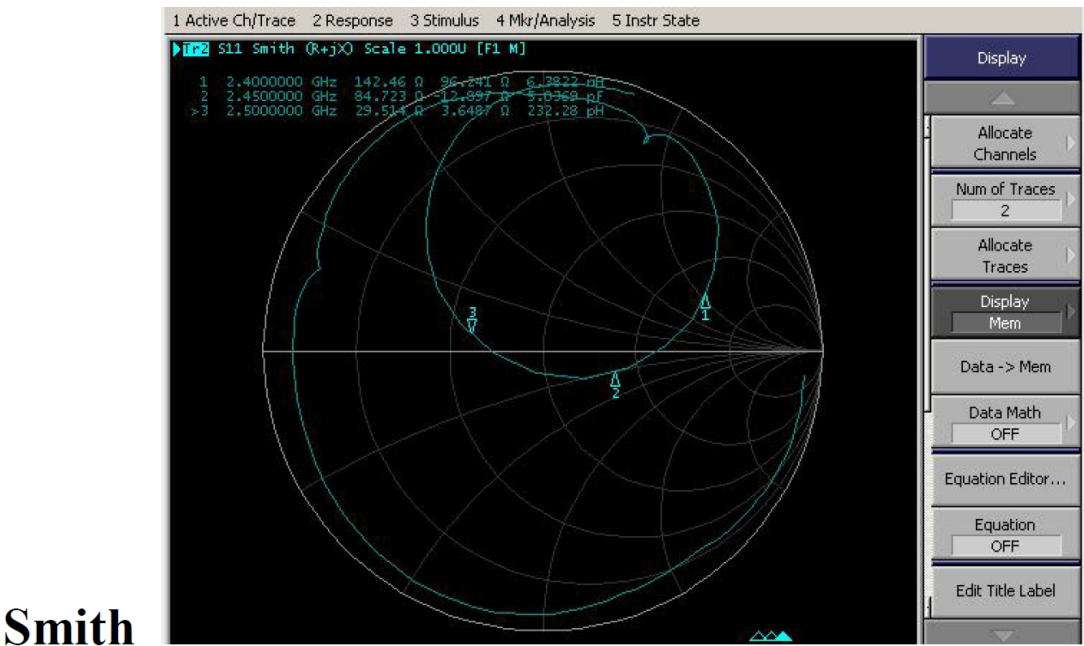


深圳市星寶通訊技術有限公司

Shenzhen Startime Communication Technology Co., LTD

公司地址:深圳市龙岗区五联社区协平路爱联工业区 7 号 E 栋三楼

公司电话(TEL): 0755-28506186 邮箱(E-mail: manson@startime.tech) 公司网址(Web):www.startime.tech



效率及增益

Frequency	Efficiency(%)	Efficiency(dB)
2400	20.75	-6.83
2410	21.69	-6.64
2420	23.15	-6.35
2430	23.88	-6.22
2440	24.53	-6.10
2450	26.31	-5.80
2460	25.18	-5.99
2470	24.22	-6.16
2480	24.05	-6.19
2490	23.98	-6.20
2500	22.12	-6.55

Frequency	Peak Gain
2400MHZ	2.05 dBi
2450MHZ	2.45 dBi
2500MHZ	2.26dBi