

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶
CUSTOMER

日 期
DATE

2012/3/22

品 名
DESCRIPTION

2.4GHz High Gain Patch Antenna
with RP-SMA(M)(Black)

客 戶 料 號
CUSTOMER P/N

成 品 編 號
Part NO.



萬旭電業股份有限公司

WANSHIH ELECTRONIC CO., LTD.

台北縣五股鄉五工六路 72 號 3 樓

3F 72 WU KONG 6TH RD., WU KU INDUSTRIAL DISTRICT

TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

TEL : (02) 22988066 (5 LINE) FAX : (02)22981102

Table of Contents

Table of Contents		1
Specification		2
Antenna Drawing		3
Electrical Properties		
Return Loss		4
V.S.W.R		4
Radiation Pattern		5

SPECIFICATION

- | | | |
|----|----------------------------|-------------------------------|
| 1. | Description | : 2.4GHz Patch Antenna |
| 2. | Customer | : |
| 3. | Part No. | : |
| 4. | Standard | : IEEE 802.11b/g Wireless LAN |
| 5. | Antenna Profile | : 125*79.5*14.1 mm |
| 6. | Color | : Black |
| 7. | Electrical Characteristics | |
| | Operating Frequency | : 2.4~2.5GHz |
| | Antenna Type | : Patch |
| | Polarization Type | : Linear |
| | Type of Radiation | : Directional |
| | Antenna Gain | : High Gain |
| | Impedance | : 50 Ohm nominal |
| | V.S.W.R. | : 2.0:1 Max. |
| 8. | Mechanical Characteristics | |
| | Swivel | : 90 degrees |
| | Connector | : RP-SMA(M) |
| 9. | Raw Material | |
| | Coaxial Cable | : RG-178 |

	1	2	3	4	5
未 注 公 差	X	±1.0	客 戶 或 業 務 簽 名 或 簽 章	☒ 客戶承認圖面 ☐ 樣品圖面	機構 (技術分類) : WFI
	X.X	±0.5			應用 (業務分類) : NW
	X.XX	±0.3			材質 (生管分類) : RFEX
	ANGULAR	±5.0°			

79.5±3

85±3

14.1±3

125±3

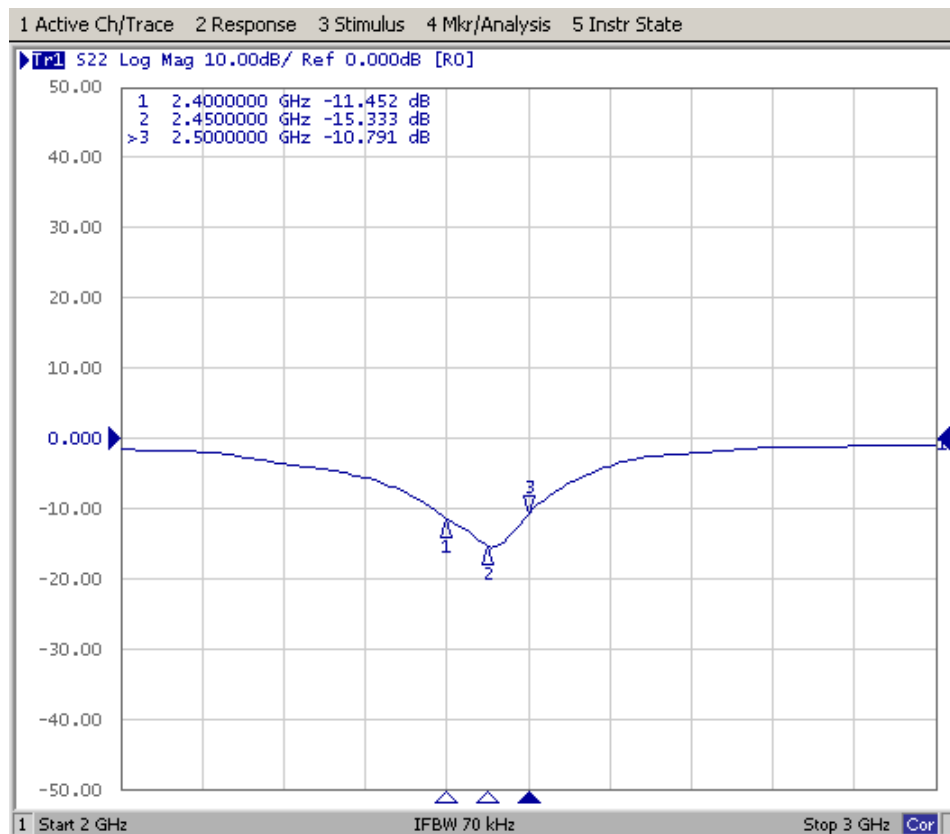
RP-SMA(M)
母PIN

塑件：黑色

修訂日期：		制訂日期：2012/03/22			承認圖號	
第三角法	核准	確認	檢圖	作成	品 名	2.4GHz High Gain Patch Antenna with RP-SMA(M)(Black)
單位：mm	Jason	劉建勝	Jakcy	郭雅珍	產品分類	☒ A 成品 ☐ B 半成品 ☐ C 樣品
比例：FREE					工程圖號	VERSION 01
衛星廠工程圖號：					文件編號：FMT-0513-H4 頁次：1/1	

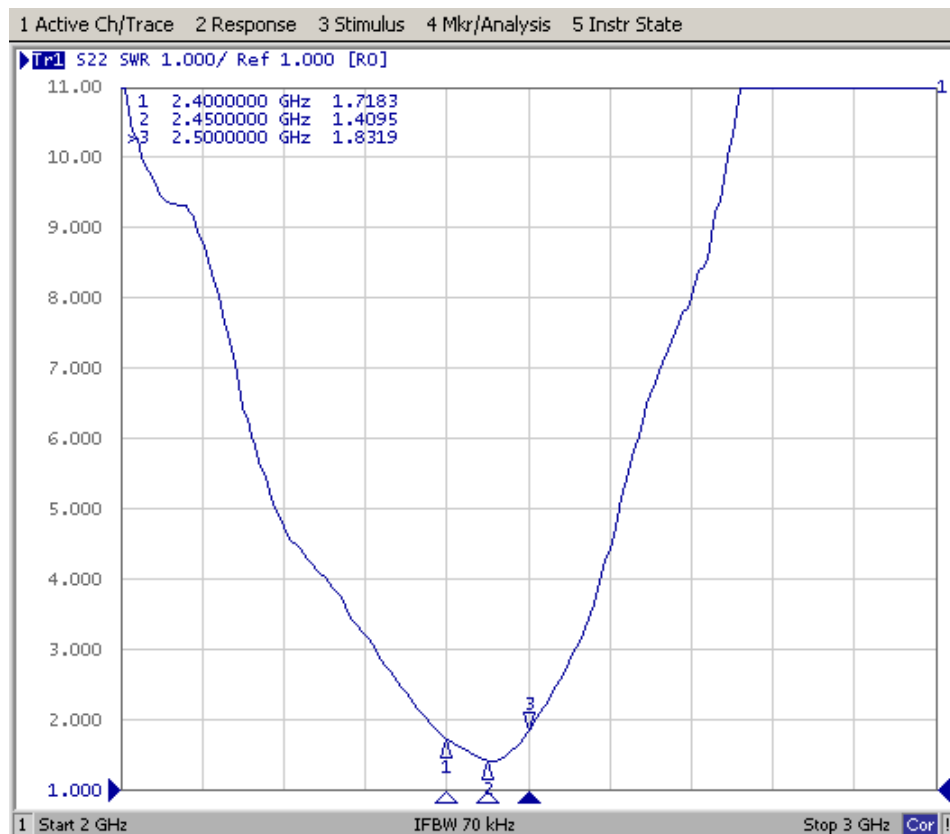
Electrical Properties

Return Loss



Electrical Properties

V.S.W.R



Electrical Properties Radiation Pattern – H Plane

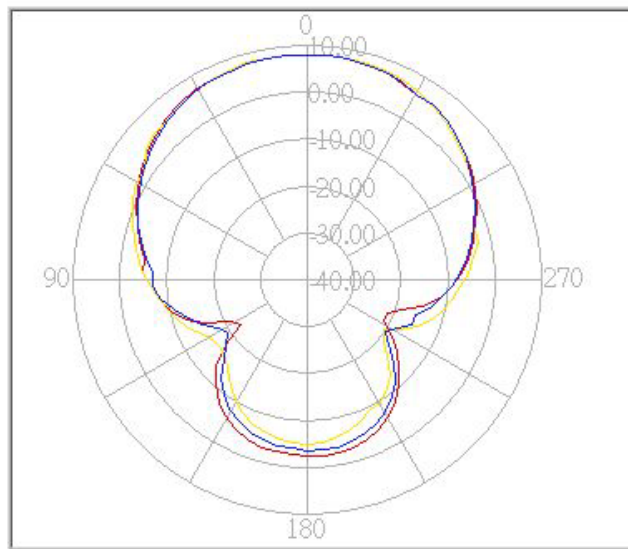


萬旭電業股份有限公司

Model No: Johnson-

Antenna Position: Vertical

Test Mode: h-Plane



Freq(MHz)	Peak(dBi)	Angle(o)	Avg(dBi)
2400.C	7.96	349.71	2.20
Freq(MHz)	Peak(dBi)	Angle(o)	Avg(dBi)
2450.C	8.05	344.57	2.16
Freq(MHz)	Peak(dBi)	Angle(o)	Avg(dBi)
2500.C	7.92	354.86	2.01

Electrical Properties Radiation Pattern – E Plane

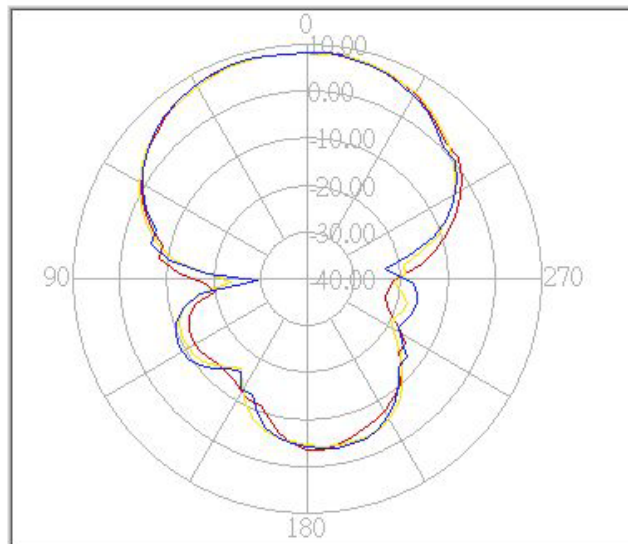


萬旭電業股份有限公司

Model No: Johnson-

Antenna Position: Horizontal

Test Mode: e-Plane



Freq(MHz)	Peak(dBi)	Angle(o)	Avg(dBi)
2400.C	8.35	344.57	1.92
Freq(MHz)	Peak(dBi)	Angle(o)	Avg(dBi)
2450.C	8.24	344.57	1.91
Freq(MHz)	Peak(dBi)	Angle(o)	Avg(dBi)
2500.C	8.38	344.57	1.88