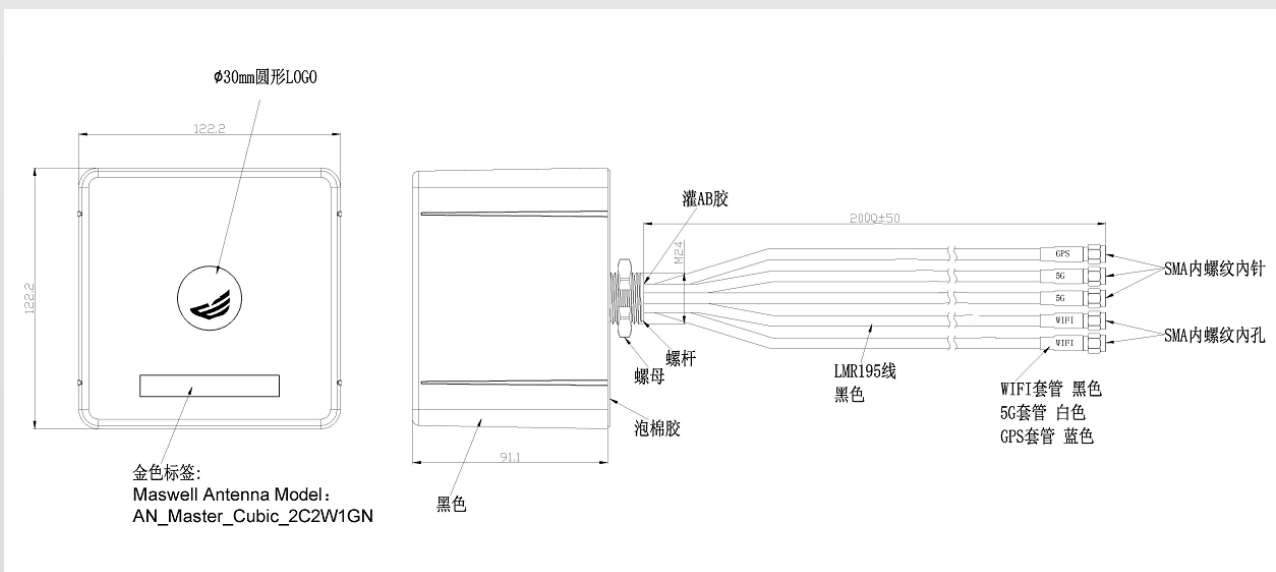


迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN



示意图



迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN

规格

项目		规格	
GNSS天线 (GPS, GLONASS, 北斗, Gaileo 四星)	介质天线	中心频率	1561.098~1602MHz
		极化	右旋圆极化
		增益	5dBic@PCB (最高值)
		电压驻波比	< 1.5
		阻抗	50Ω
		轴比	3dB (最大)
	低噪声放大器	增益	28±2dB
		噪音系数	≤1.5dB
		滤波器插入损耗	< 3dB
		电源电压	3~5V DC
		电流消耗	< 20mA
		V.S.W.R	< 2.0
天线 1: 5G/4G LTE/WiFi6E/UWB		频率范围	600MHz~8.0GHz
		极化	线极化
		增益	6.0dBi (最高) @20cm线长
		V.S.W.R	平均3.0
		效率	> 50%
天线 2: 5G/4G LTE/WiFi6E/UWB		频率范围	600MHz~8.0GHz
		极化	线极化
		增益	6.0dBi (最高) @20cm线长
		V.S.W.R	平均3.0
		效率	> 50%

迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN

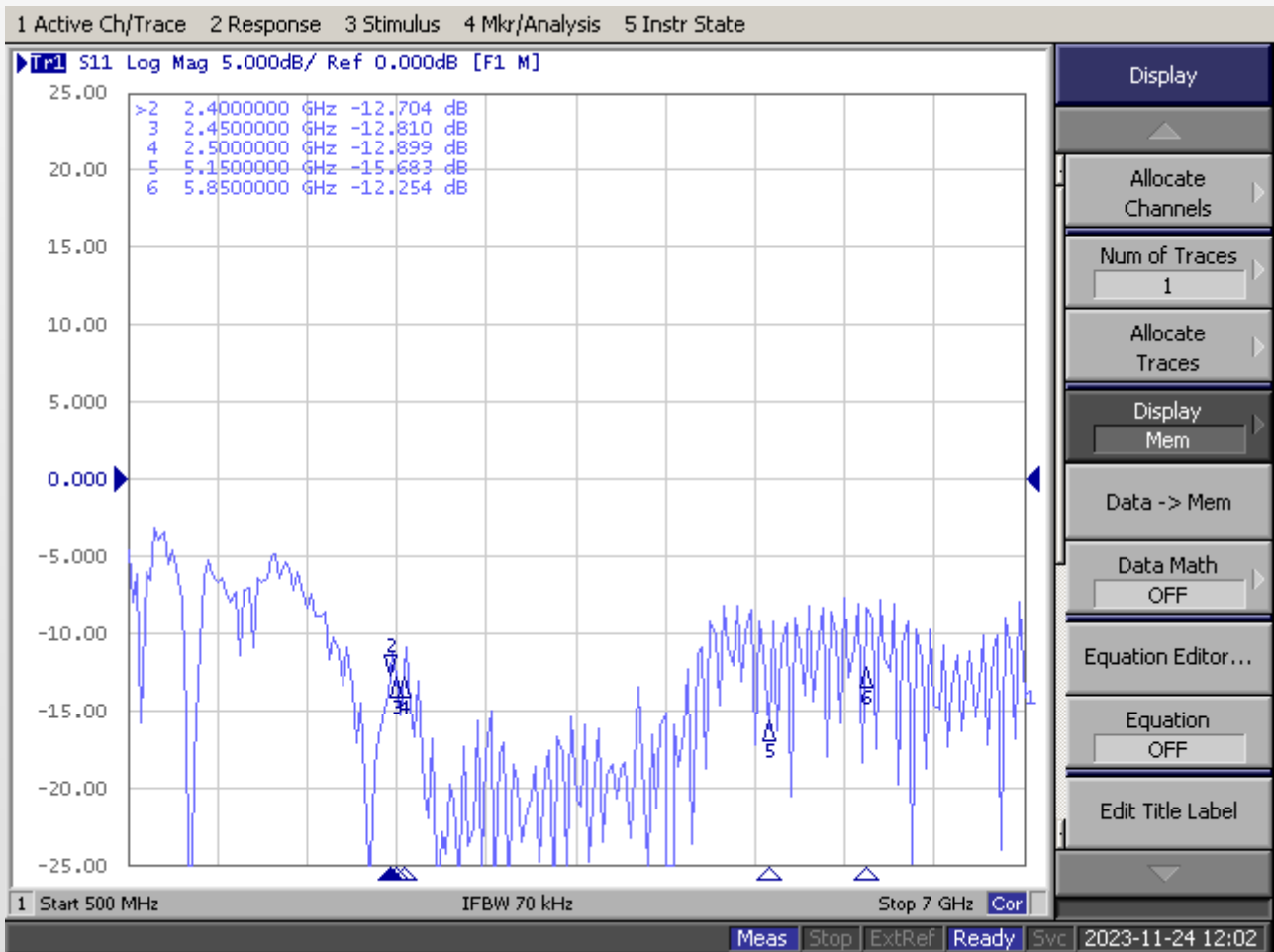
规格

项目	规格	
天线 3: WiFi	中心频率	2100Mhz-7200MHz
	极化	线性
	增益	4dBi
	V.S.W.R	< 1.5
	阻抗	50Ω
天线 4: WiFi	中心频率	2100Mhz-7200MHz
	极化	线性
	增益	4dBi
	V.S.W.R	< 1.5
	阻抗	50Ω
机械指标	尺寸	122mm *122mm*91mm
	连接头	5G: SMA 公 WiFi: RP SMA Plug 内螺纹无针 GNSS: SMA 公
环境参数	工作温度	-40°C ~ +85°C
	防水等级	IP67
	相对湿度	高达95%
	震动指标	10 to 55Hz 和1.5mm 振幅 2小时测试
	环保指标	符合ROHS

迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN

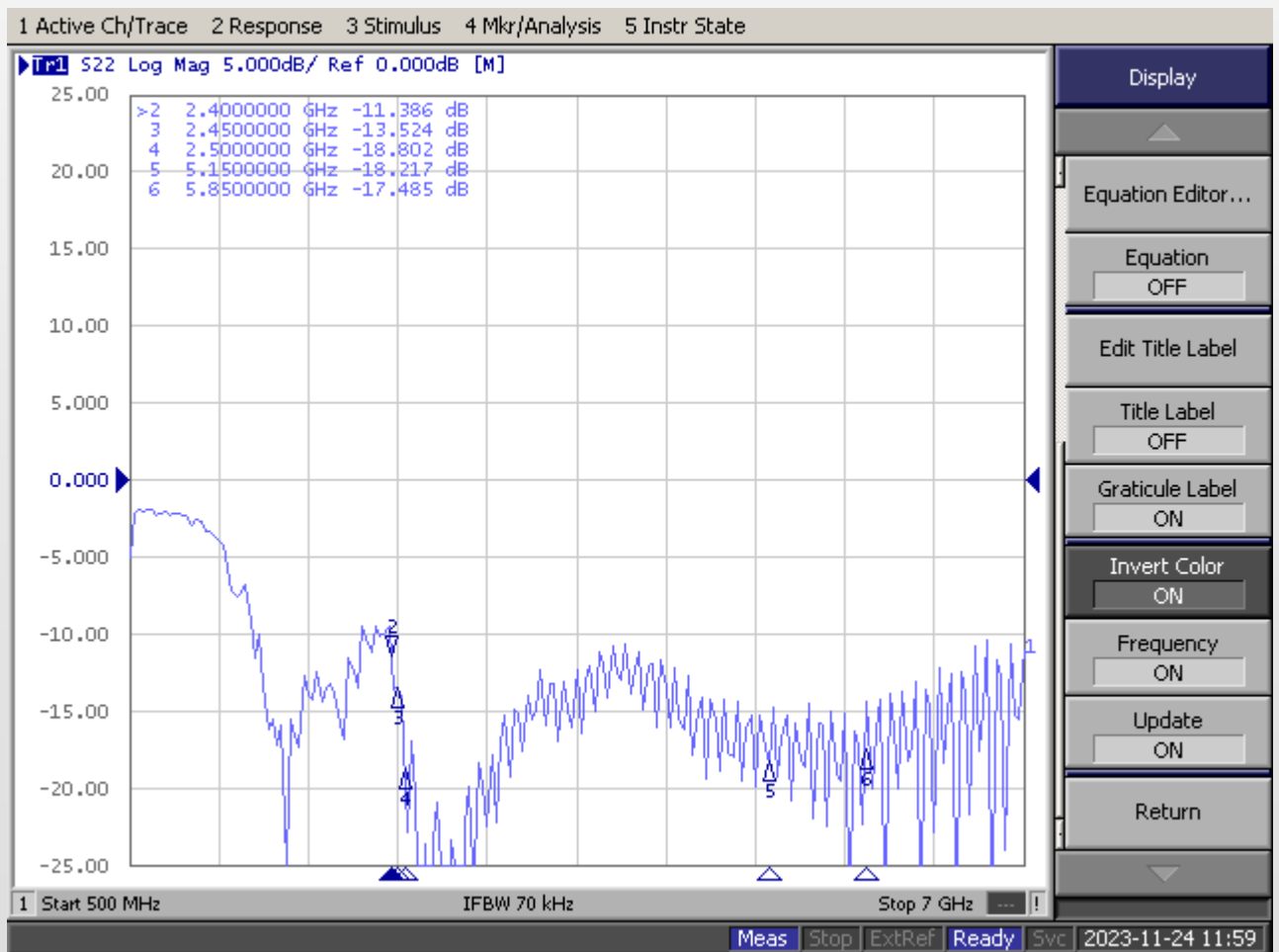
5G 天线 S11



迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN

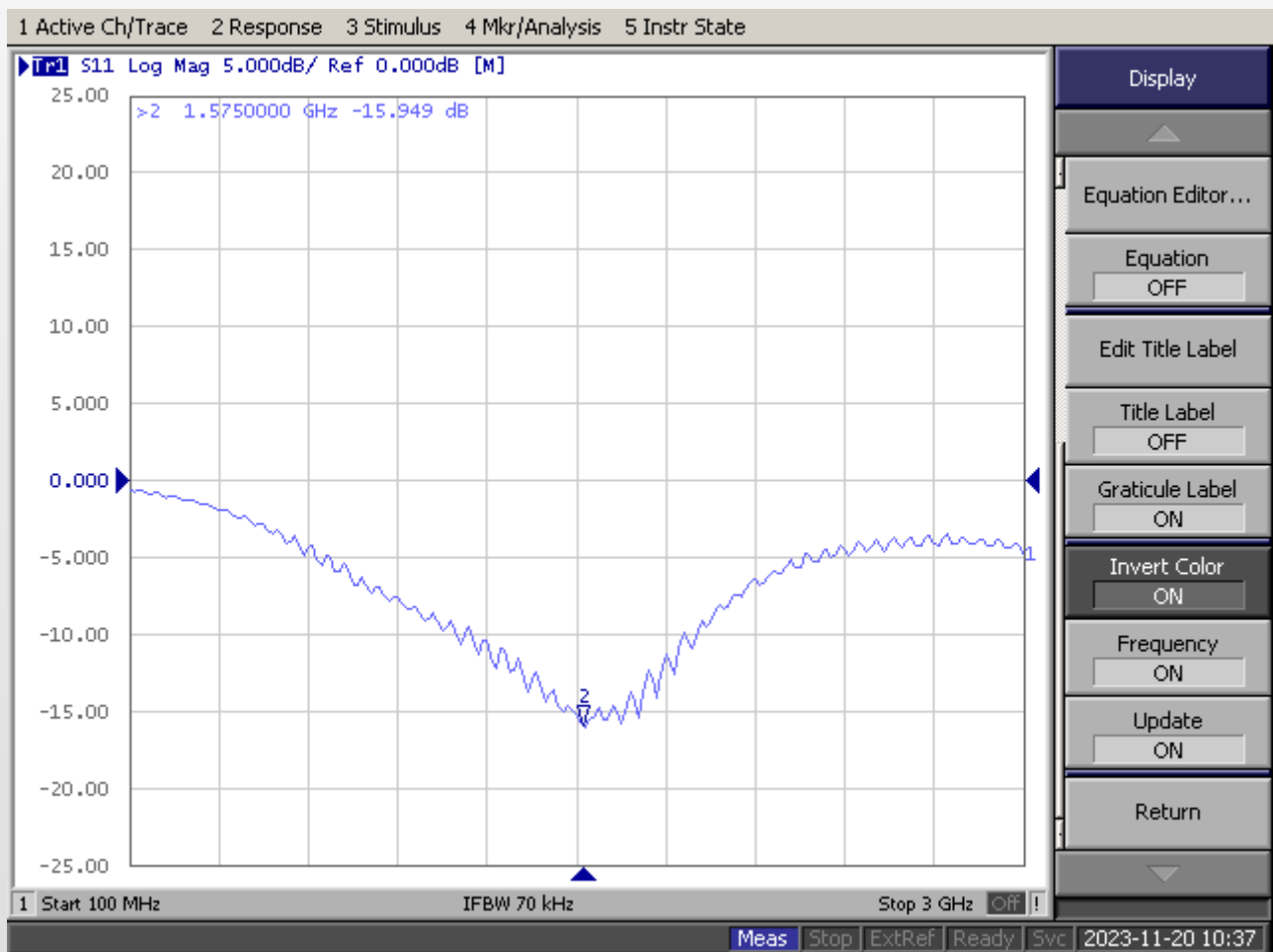
WiFi 7 天线 S11



迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN

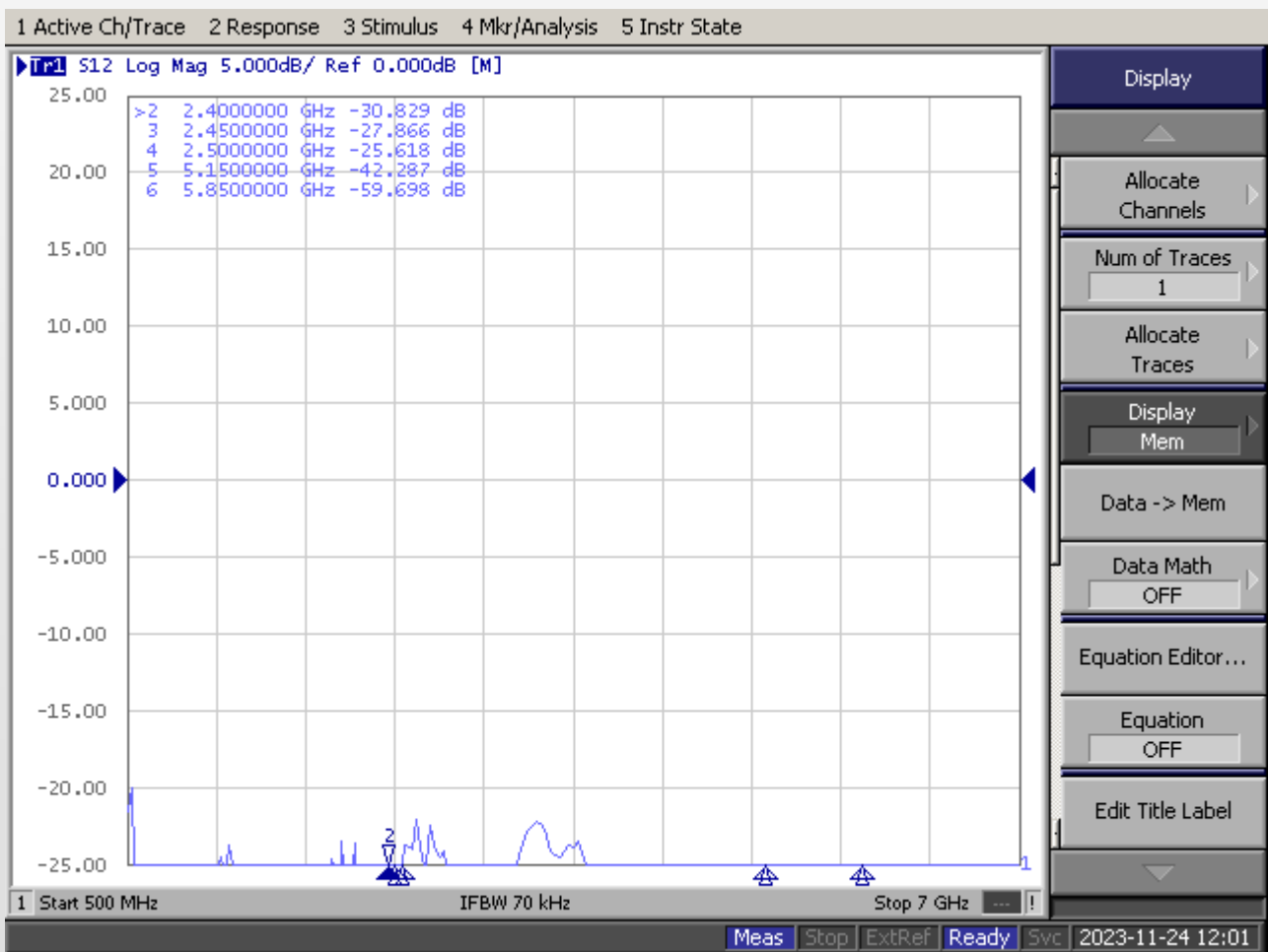
GNSS 天线 S11



迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN

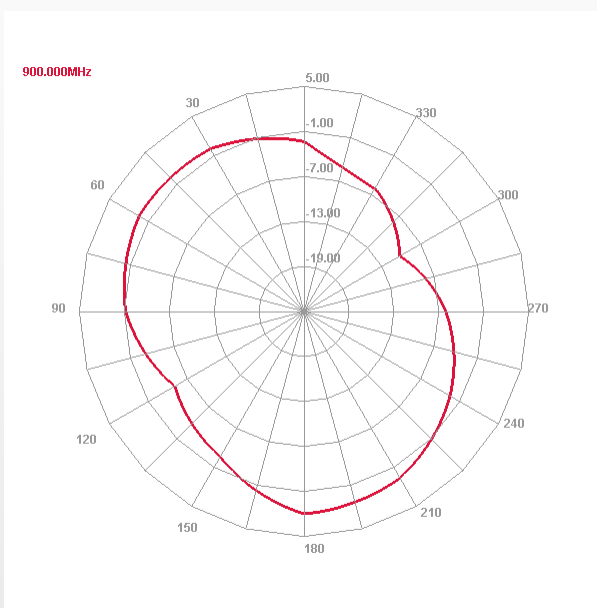
天线 隔离度



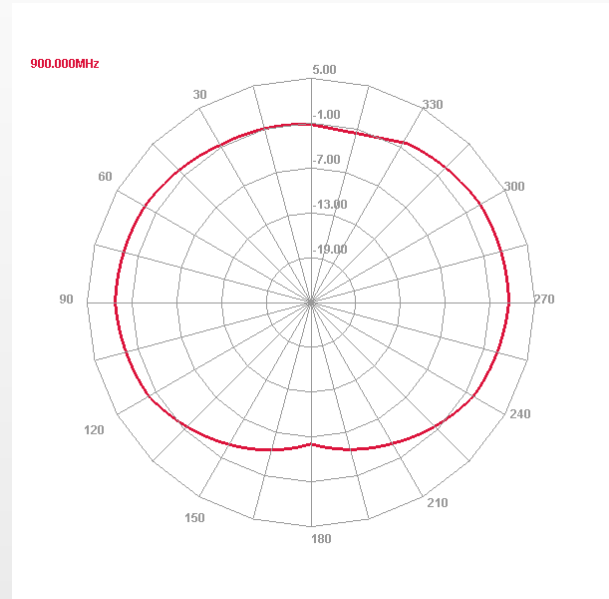
迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN

辐射方向图
900MHz

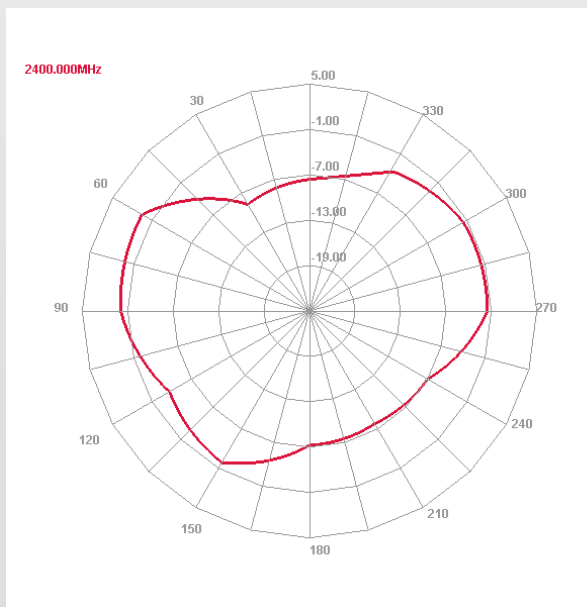


E plane

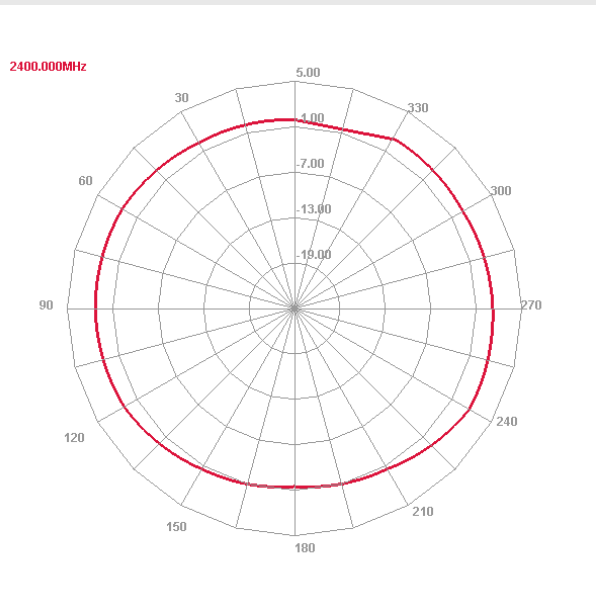


H plane

2400MHz



E plane

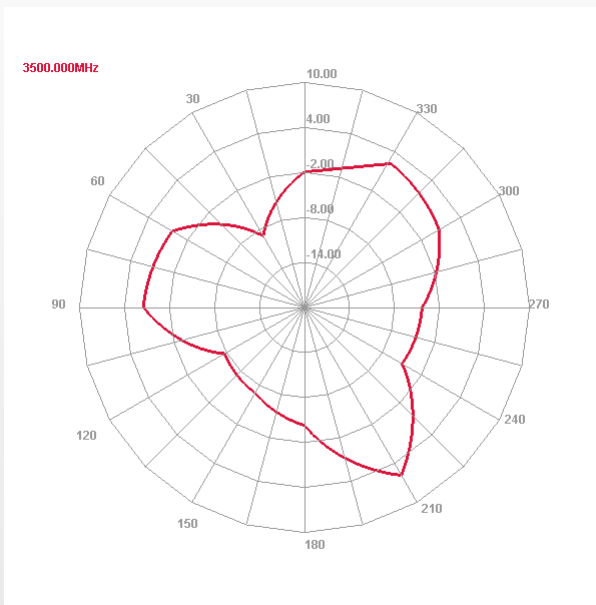


H plane

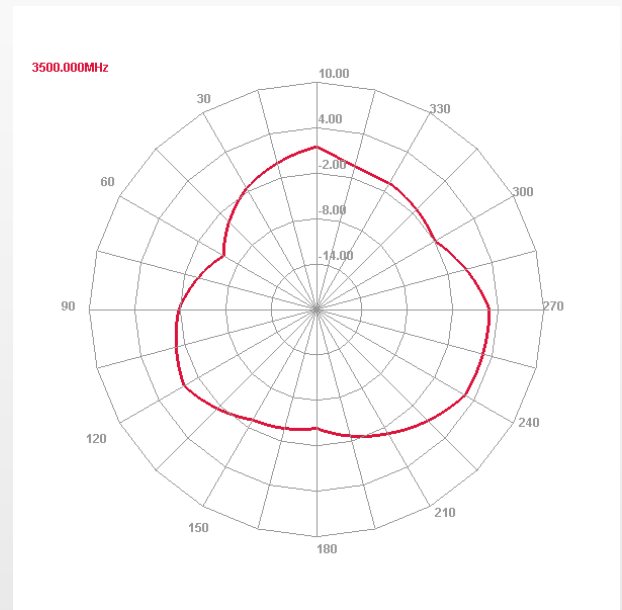
迈斯维5G 组合天线 2X2 MIMO 5G, 2X2 MIMO WiFi 7 和 GNSS

AN_Master_Cubic_2C2W1GN

辐射方向图
3500MHz

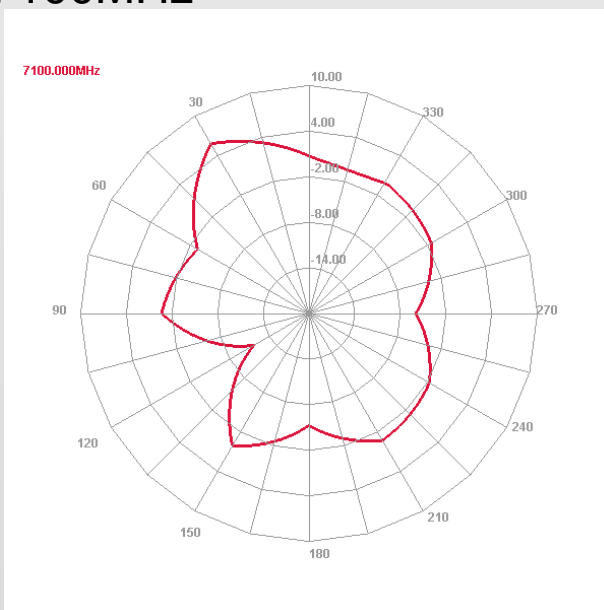


E plane

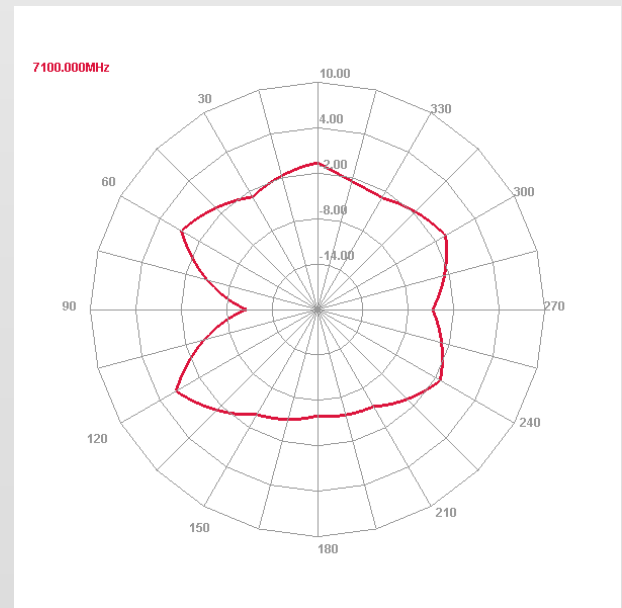


H plane

7100MHz



E plane



H plane