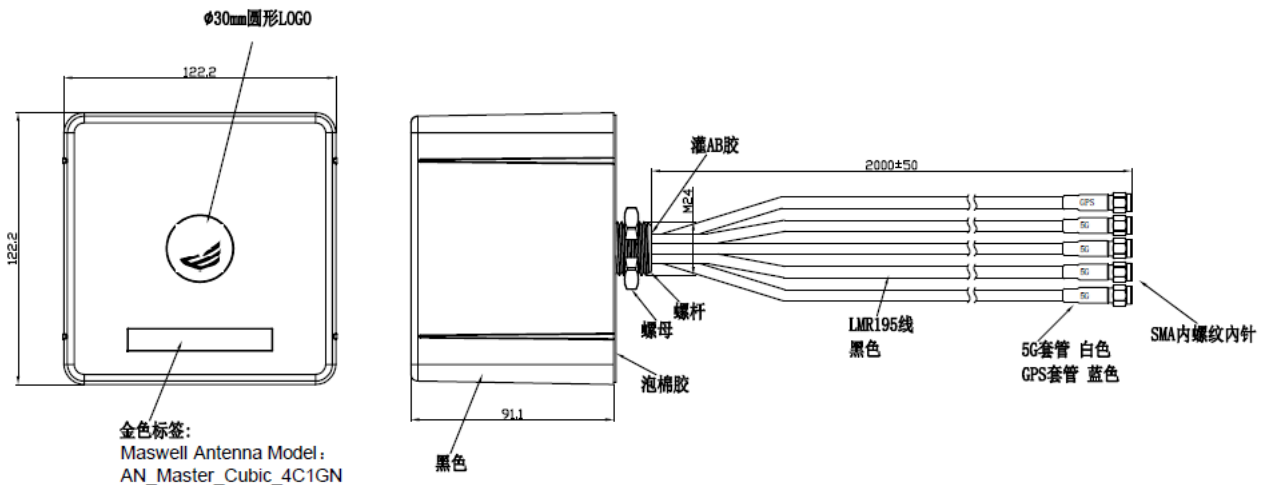


# 迈斯维 4X4 MIMO 5G 与GNSS 组合天线

AN\_Master\_Cubic\_4C1GN-LP



## 示意图



# 迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN\_Master\_Cubic\_4C1GN -LP

## 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 @20cm电缆长度
		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 @20cm电缆长度
		V.S.W.R	平均3.0
		效率	> 50%

## 迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN\_Master\_Cubic\_4C1GN -LP

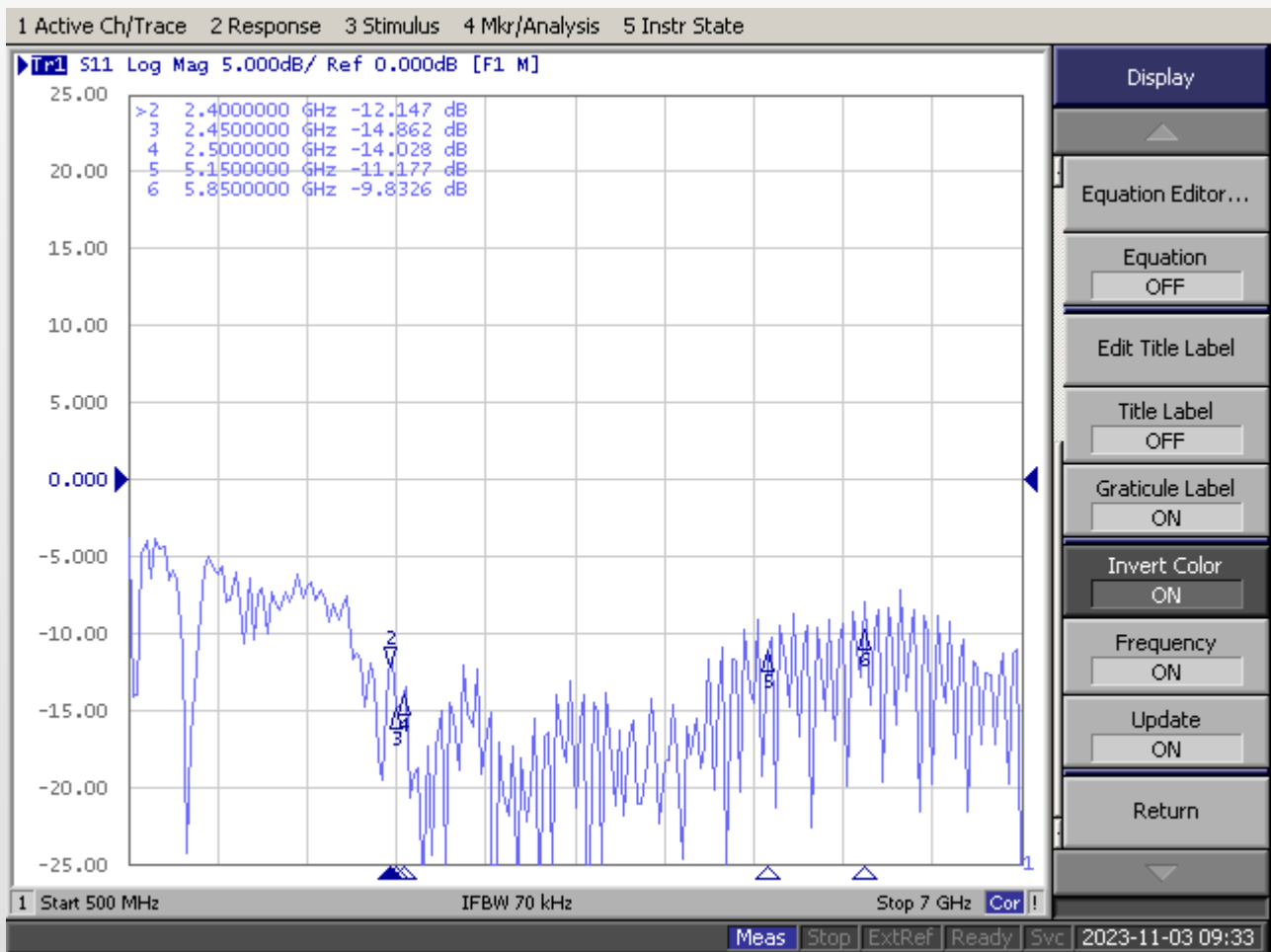
### 规格

项目	规格	
天线 3: 5G/4G LTE/WiFi6E/UWB	频率范围	600MHz~8.0GHz
	极化	线极化
	增益	6.0dBi @20cm电缆长度
	V.S.W.R	平均3.0
	效率	> 50%
天线 4: 5G/4G LTE/WiFi6E/UWB	频率范围	600MHz~8.0GHz
	极化	线极化
	增益	6.0dBi @20cm电缆长度
	V.S.W.R	平均3.0
	效率	> 50%
机械指标	尺寸	122mm *122mm*91mm
	电缆	LMR195 2米或其它
	安装方式	支架报杆 或者 支架靠墙
	连接头	5G: SMA 公 内螺纹内针 GNSS: SMA 公 内螺纹内针
环境参数	工作温度	-40°C~+85°C
	相对湿度	高达95%
	防水等级	IP67
	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 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN\_Master\_Cubic\_4C1GN-LP

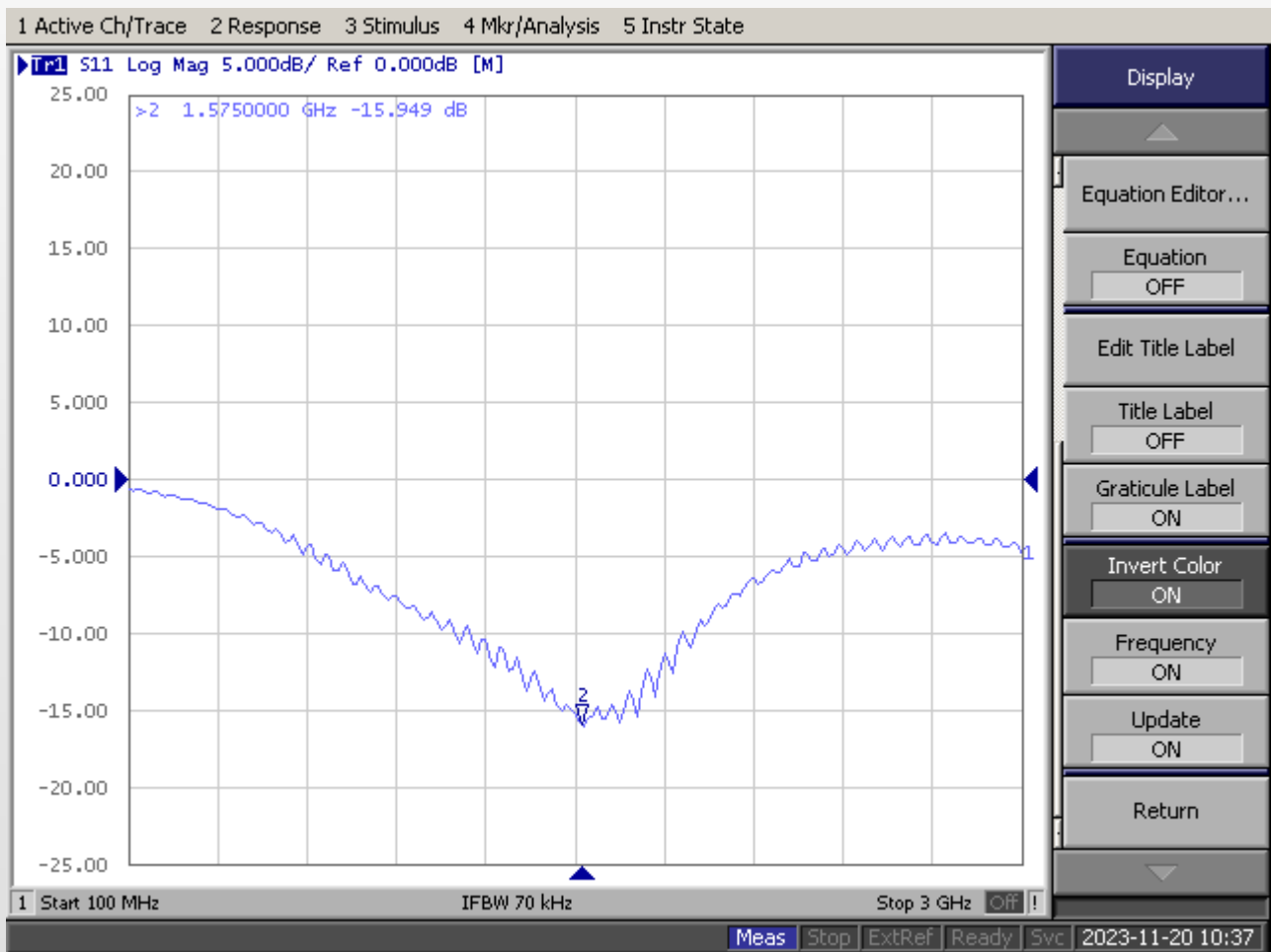
## 5G S11 反射系数



# 迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN\_Master\_Cubic\_4C1GN -LP

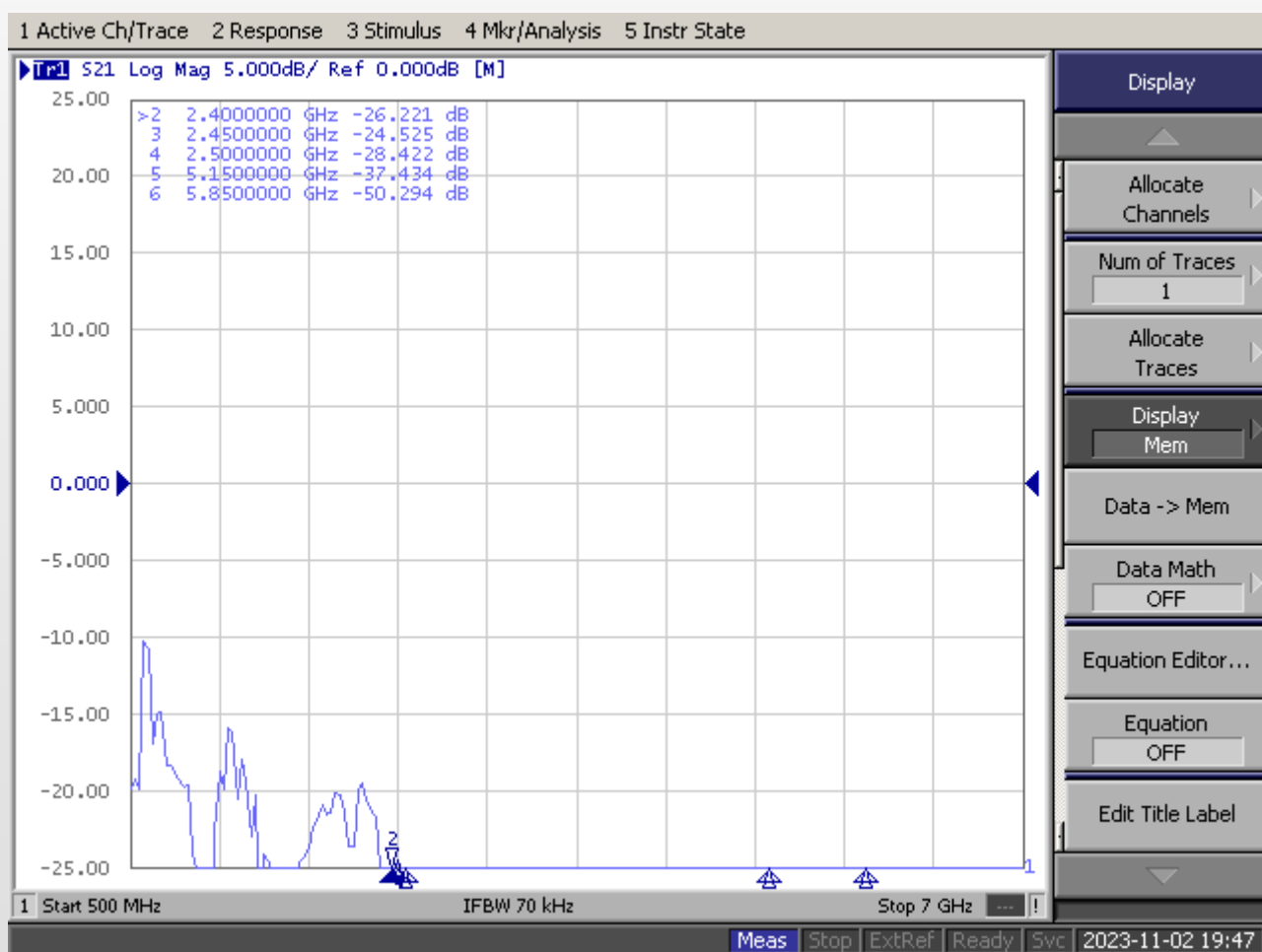
## GNSS S11 反射系数



# 迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN\_Master\_Cubic\_4C1GN-LP

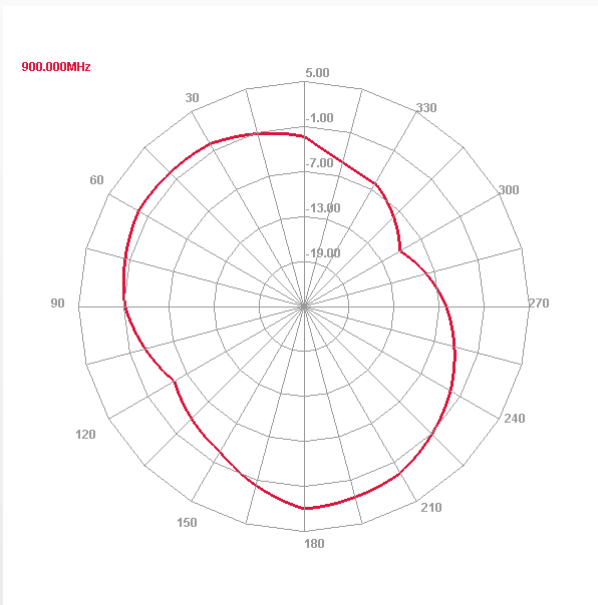
## 隔离度



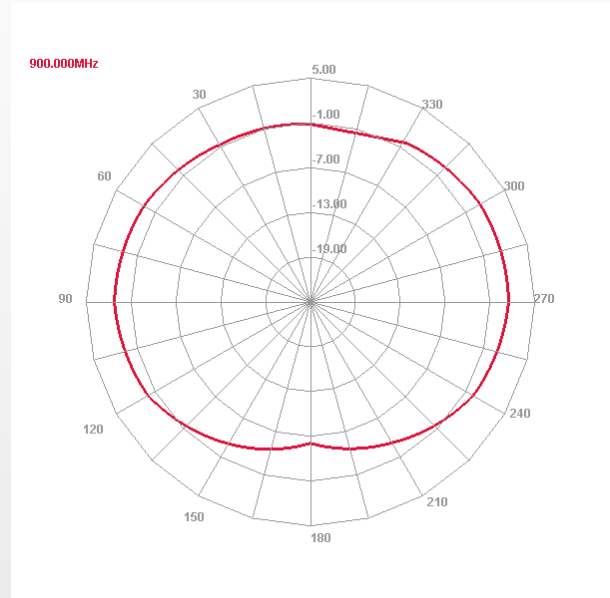
# 迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN\_Master\_Cubic\_4C1GN-LP

辐射方向图  
900MHz

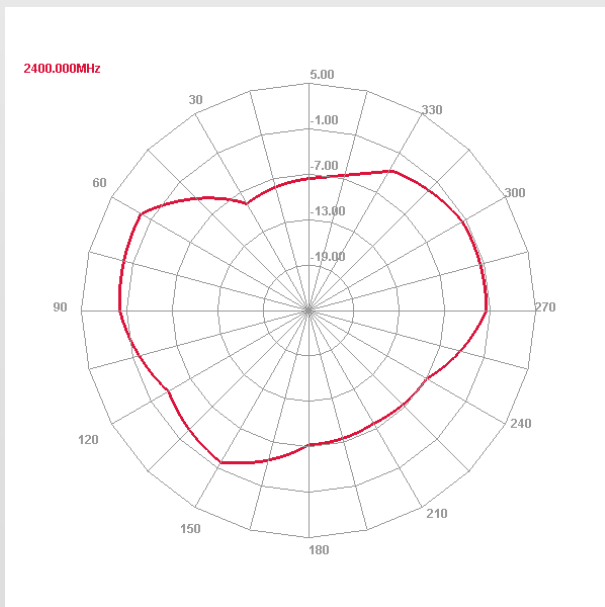


E plane

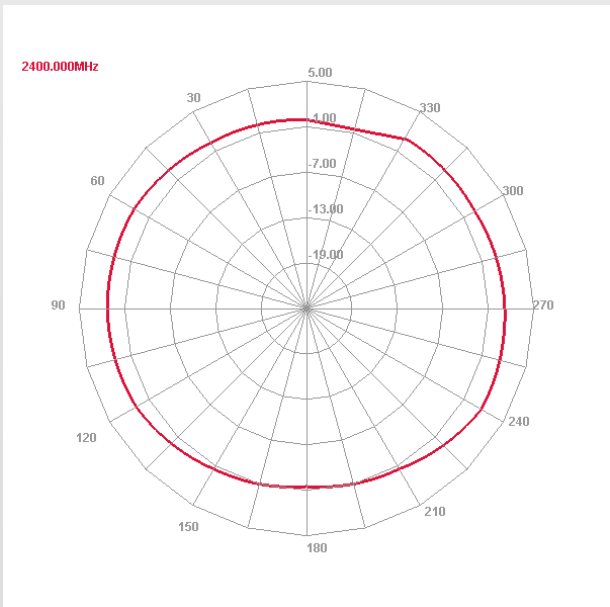


H plane

2400MHz



E plane



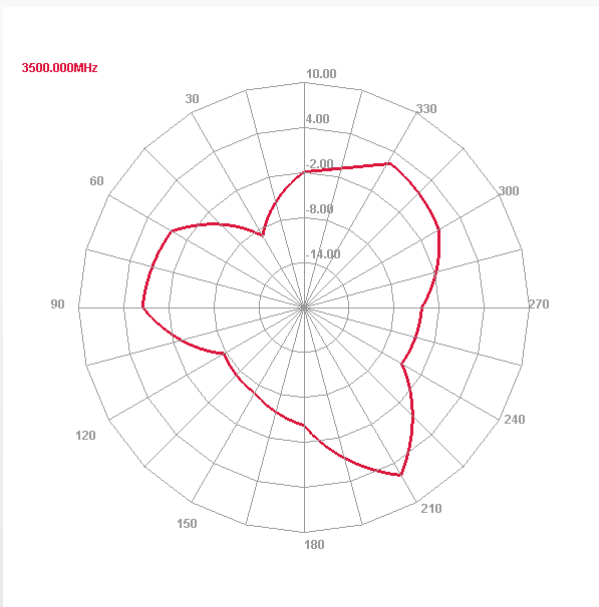
H plane



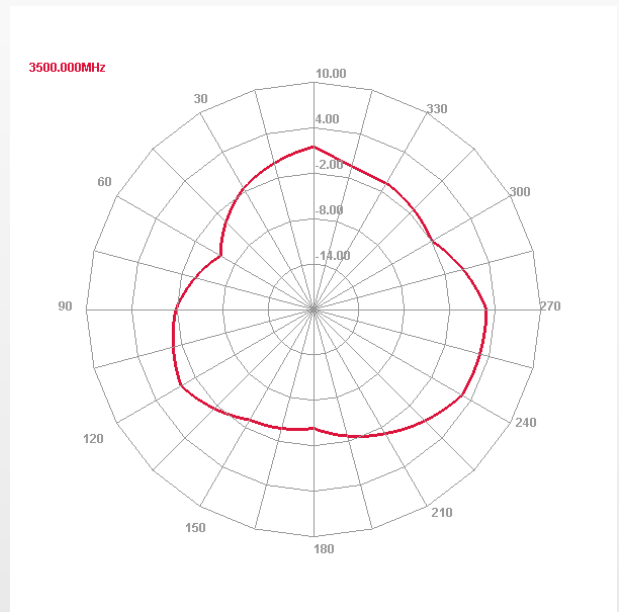
# 迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN\_Master\_Cubic\_4C1GN-LP

辐射方向图  
3500MHz

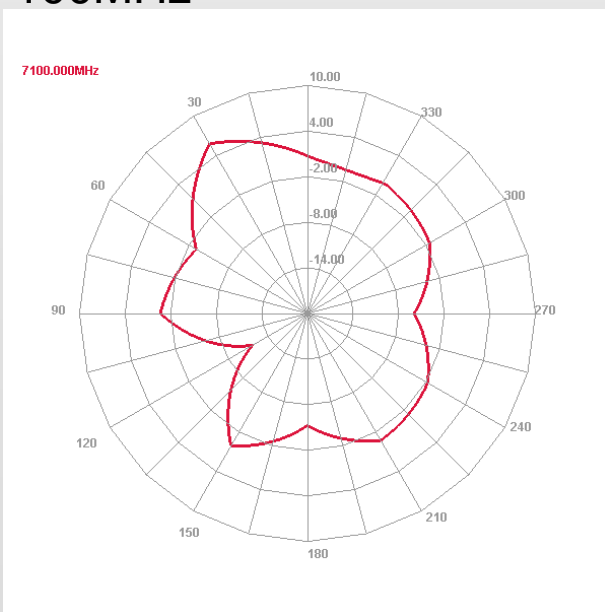


E plane

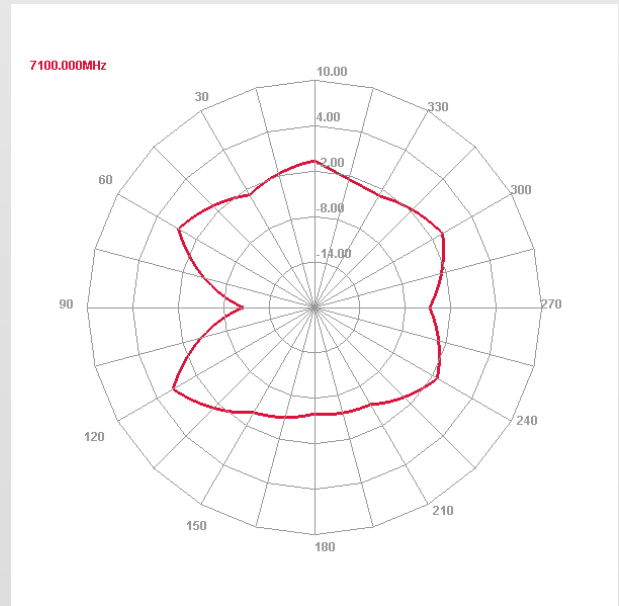


H plane

7100MHz



E plane



H plane