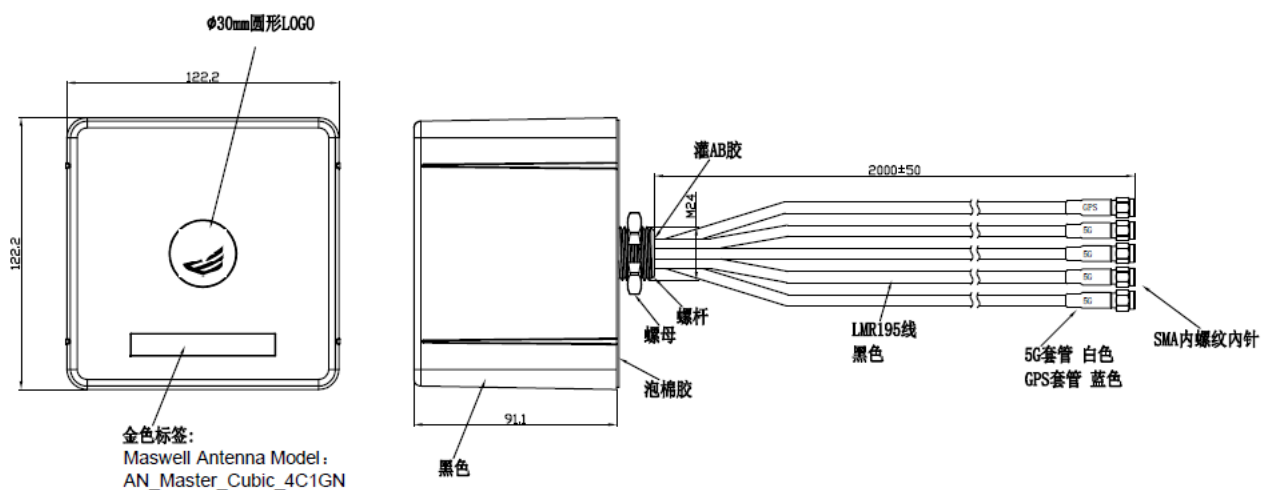


迈斯维 4X4 MIMO 5G 与GNSS 组合天线

AN_Master_Cubic_4C1GN



示意图



迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN_Master_Cubic_4C1GN

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

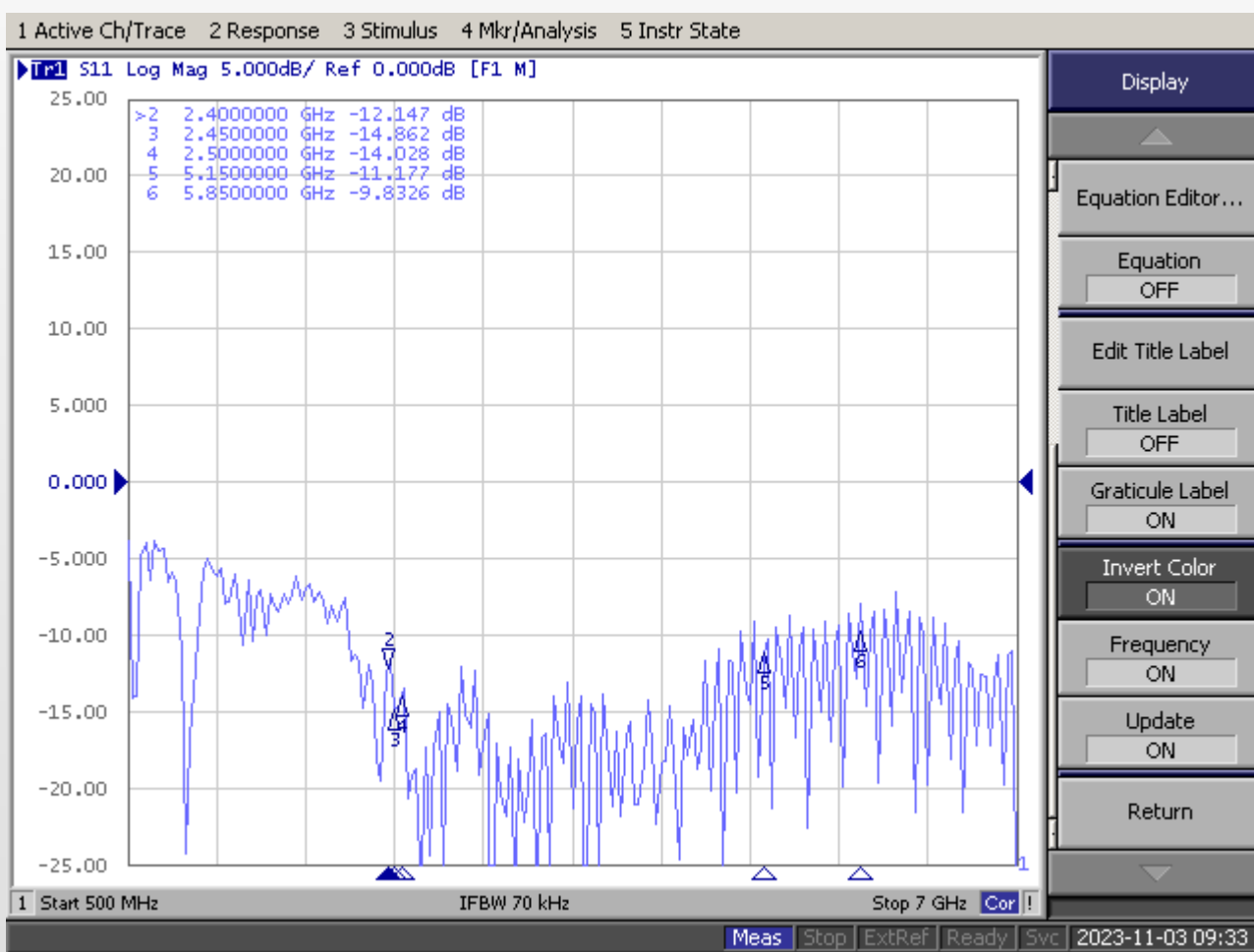
规格

项目	规格
天线 3: 5G/4G LTE/WiFi6E/UWB	频率范围
	极化
	增益
	V.S.W.R
	效率
天线 4: 5G/4G LTE/WiFi6E/UWB	频率范围
	极化
	增益
	V.S.W.R
	效率
机械指标	尺寸
	电缆
	连接头
环境参数	工作温度
	相对湿度
	防水等级
	震动指标
	环保指标

迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN_Master_Cubic_4C1GN

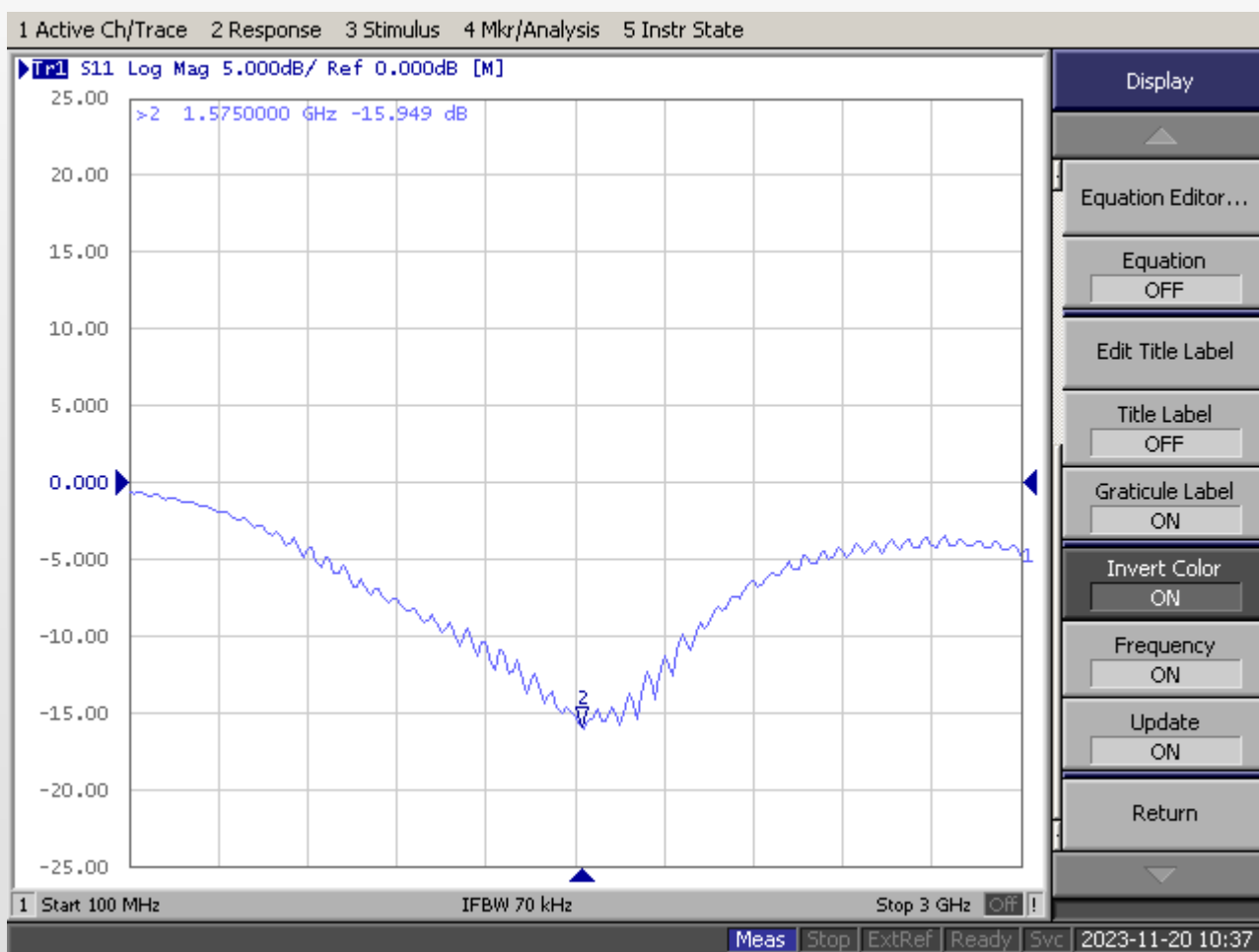
5G S11 反射系数



迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN_Master_Cubic_4C1GN

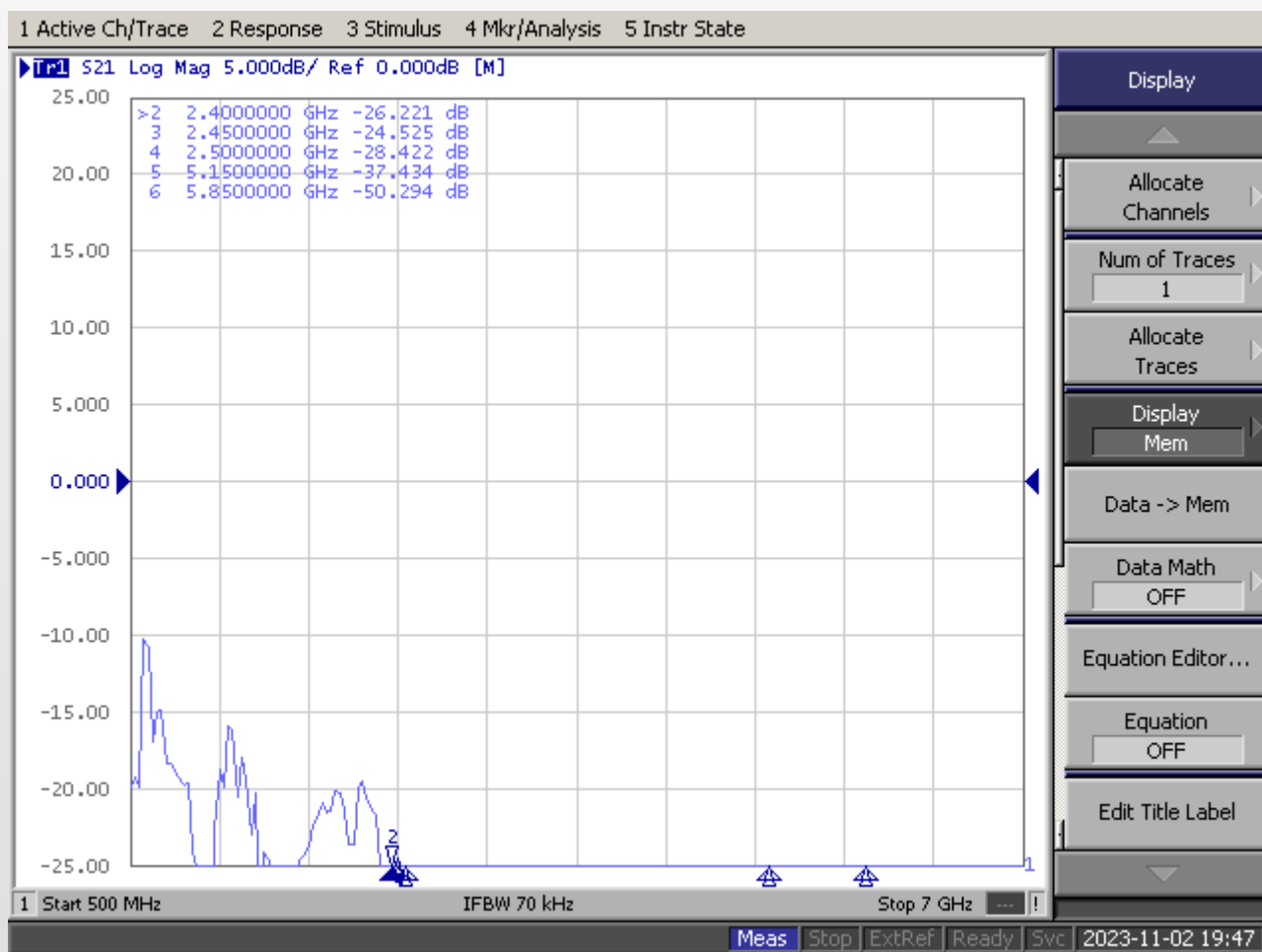
GNSS S11 反射系数



迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN_Master_Cubic_4C1GN

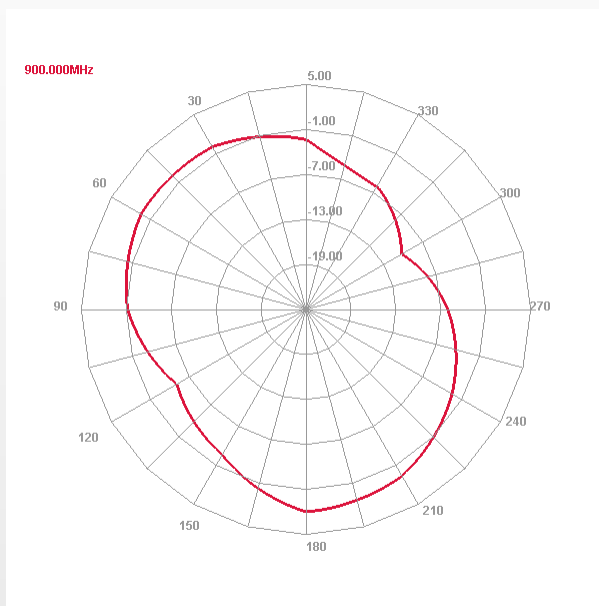
隔离度



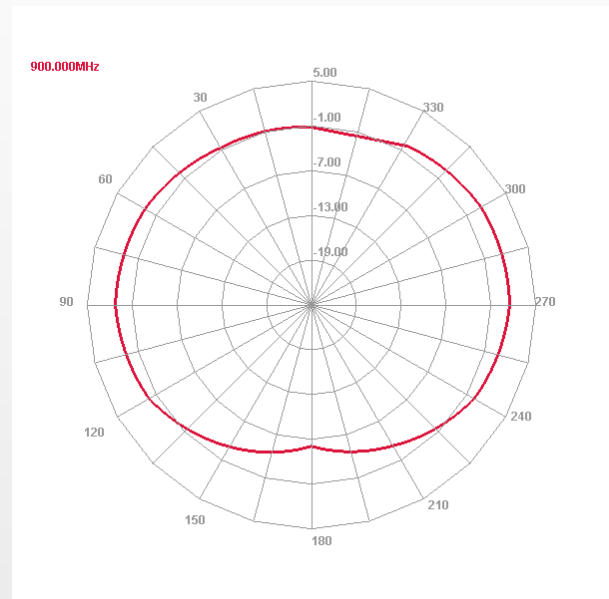
迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN_Master_Cubic_4C1GN

辐射方向图
900MHz

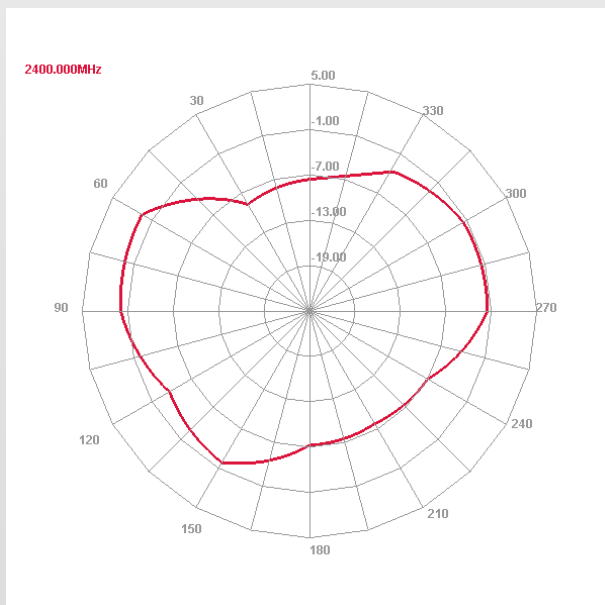


E plane

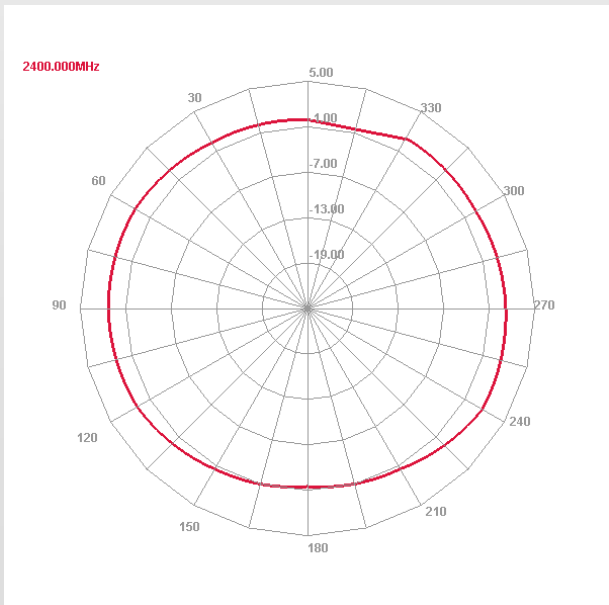


H plane

2400MHz



E plane

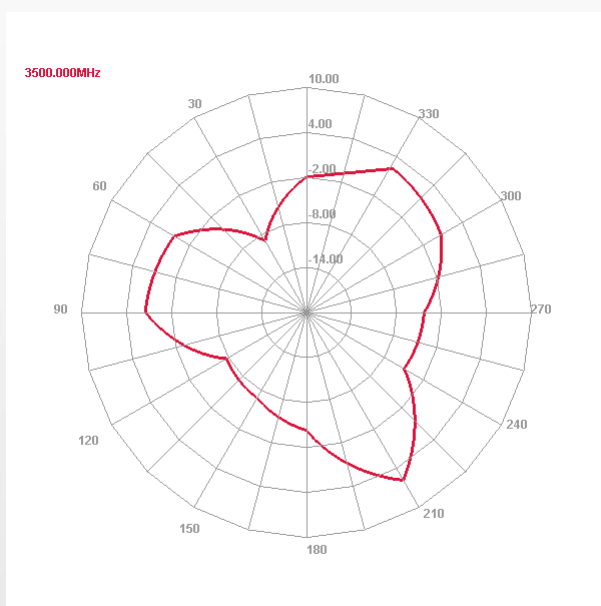


H plane

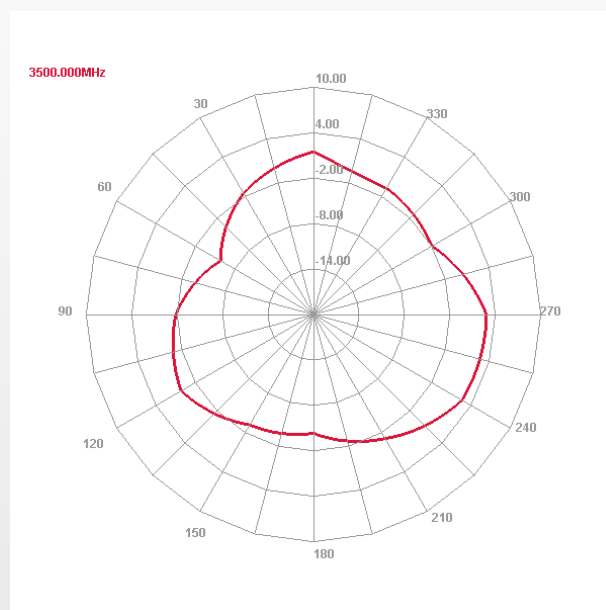
迈斯维 4X4 MIMO 5G 和 GNSS 组合天线

AN_Master_Cubic_4C1GN

辐射方向图
3500MHz

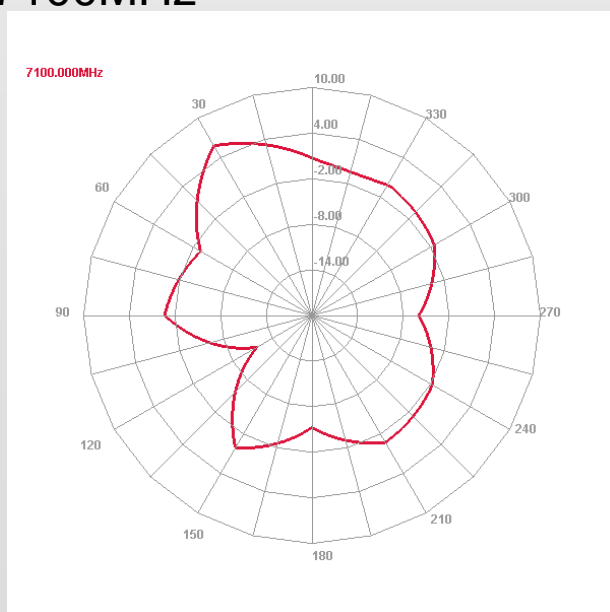


E plane

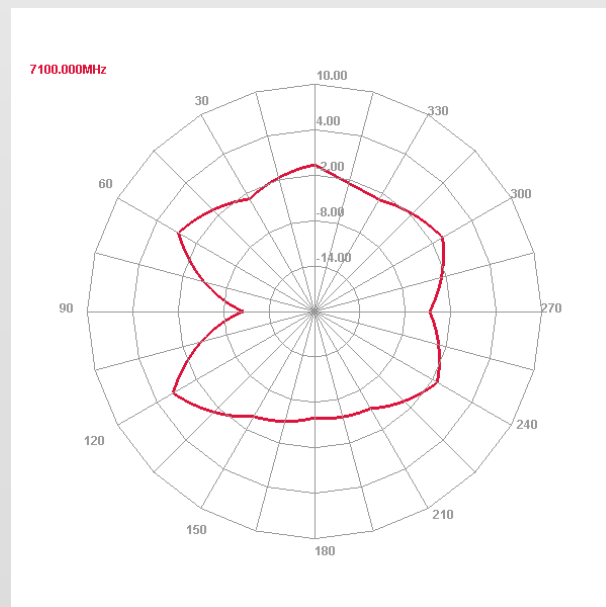


H plane

7100MHz



E plane



H plane