

板载天线技术规格

Specification of PCB antenna

产品名称：无线硬盘录像机

Product Name: Wireless network hard disk video recorder

PCB 板号

PCB Number: 2M007A

1、 天线主要技术参数（Main technical specification）

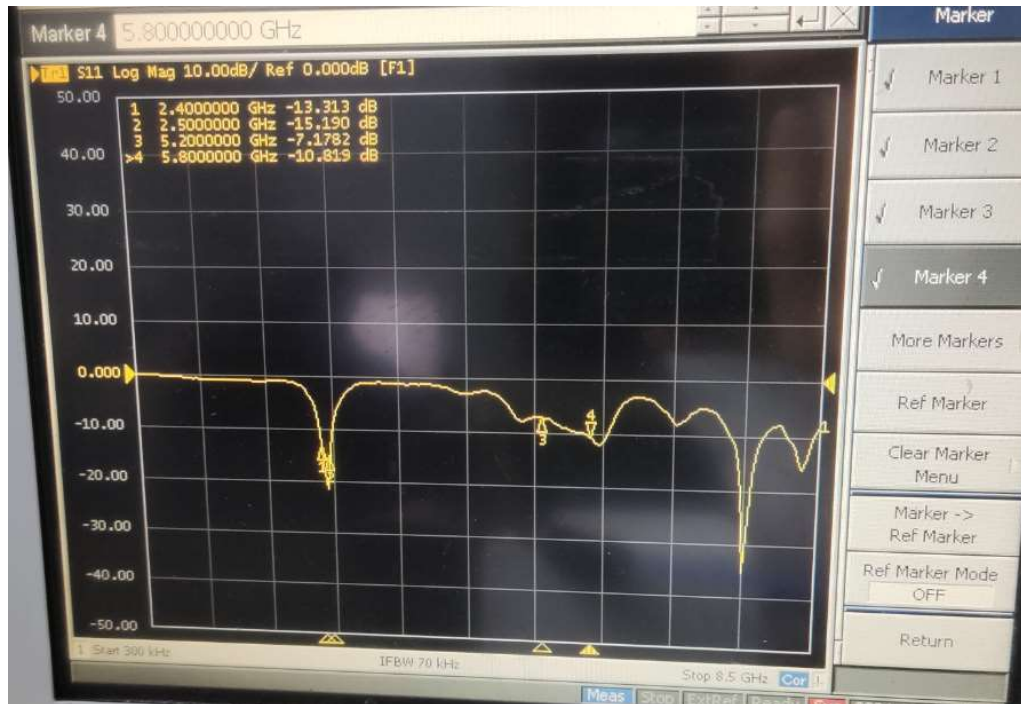
频率范围（Hz） Frequency Range （Hz）	2.4G~2.5GHz	5.2~5.8GHz
特性阻抗（Ω） Impendence	50	50
最大增益（dBi） Peak Gain	3.2	4.7
效率（%） Efficiency	90	92
电压驻波比 VSWR	<1.92	<1.92

珠海云超科技有限公司

Zhuhai Glory Technology Co., Ltd

回波损耗 (dB)	<-10dB	<-10dB
Return loss		
额定功率 (W)	1W	1W
Admitted Power		
PCB 板材	FR-4	
Material	Thickness: 1.6mm	

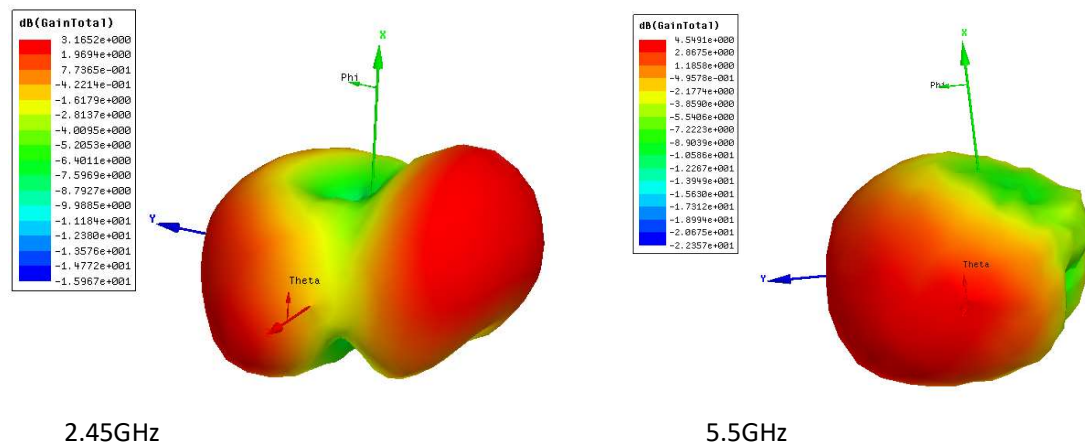
2、回播损耗 (Return loss)



3、效率和增益 (Efficiency and Gain)

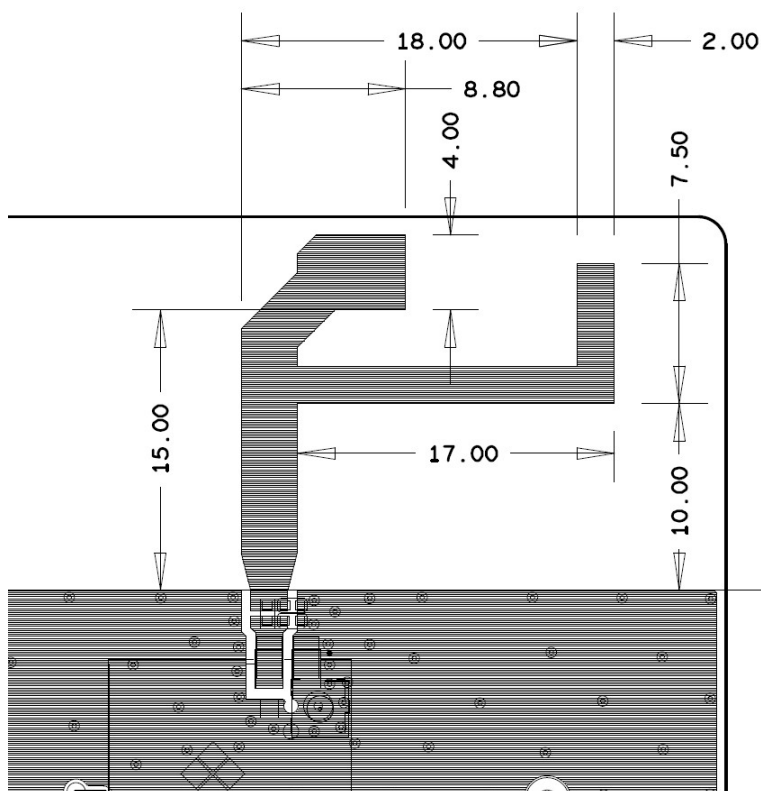
Frequency(MHz)	2400	2450	2500	5200	5300	5600	5800
Efficiency (%)	90	89	87	88	90	92	90
Gain(dBi)	3.2	3.0	2.7	3.3	3.8	4.7	4.3

4、远场辐射图（Far field radiation）

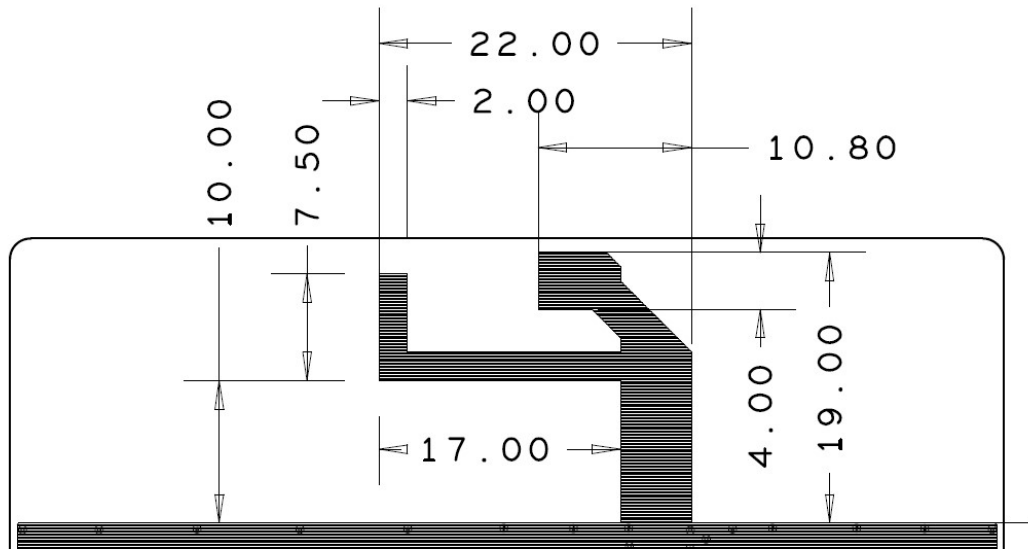


5、机械参数（Mechanical Specification）

PCB Material: 1.6mm 4layer FR-4



TOP layer (unit: mm)



BOTTOM layer (unit: mm)