

1700~2700MHz NF 0.9dB 低噪声放大器模块

XT1133 是一款频率为 1700~2700MHz 的低噪声放大器模块, 其典型小信号增益为 32dB, 输出 P_{1dB} 为 8dBm。



电性能

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率	1700~2700			MHz
增益	29	32	37	dB
噪声系数	-	0.9	1.1	dB
输出 P_{1dB}	5	8	-	dBm
输入回波损耗	-	-14	-10	dB
输出回波损耗	-	-13	-8	dB
反向隔离度	-	-45	-	dB
供电电压	7	-	15	V
供电电流	-	0.07	0.1	A

机械接口参数

指标	
输入/输出	SMA/SMA
馈电方式	引脚/外壳接地
外壳材料	7050 铝合金
重量	85g