

## 超宽带低噪声放大器

### MRFLNA-002030-30

50 Ω 30dB 20MHz to 3000MHz

### 特性

- 超宽带，频率范围：20MHz~3000MHz
- 增益 : 30dB typ
- 输出功率：15dBm typ
- 外形尺寸：45\*25\*14mm

### 应用

- L-S 波段低噪声放大
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用

### 技术指标

指标参数	条件	最小值.	典型值.	最大值	单位
频率范围		20	-	3000	MHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	30.0	-	dB
增益平坦度		-	2.0	-	dB
噪声系数		-	2.5	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	15.0	-	dBm
输入驻波		-	1.5	-	:1
输出驻波		-	1.5	-	:1
电压		-	5	-	V
电流		-	110	-	mA

测试条件, 室温 25℃, 阻抗 50 Ω, +5V DC