

# 低噪声放大器(LNA)

从库存选择用于原型试制和大批量生产的LNA

- 卓越的噪声系数，低至0.5dB
- 无条件稳定的匹配电路
- 出色的温度稳定性
- 低成本、小尺寸封装
- 宽带与窄带选件
- 高线性与可调增益设计

## 用于蜂窝基站、GPS、宽带、ISM频段及WLAN应用

型号 新产品	应用	频率 范围 (MHz)	测试 频率 (MHz)	增益 (dB)	NF (dB)	OIP3 (dBm)	OP <sub>1dB</sub> (dBm)	V <sub>DD</sub> (V) (Operating Range)	I <sub>DD</sub> (mA) (Operating Range)	封装 (mm)
SKY67101-396LF	蜂窝基站	400-1200	900	17.5	0.57	34	19	4 (3.3-5.0)	54 (20-90)	DFN 8L 2 x 2 x 0.75
SKY67100-396LF	蜂窝基站	1200-2300	1950	17.5	0.7	34	18.5	4 (3.3-5.0)	55 (20-90)	DFN 8L 2 x 2 x 0.75
<b>SKY67102-396LF</b>	蜂窝基站	2000-3000	2600	17.2	0.8	34	15	4 (3.3-5.0)	50 (20-90)	DFN 8L 2 x 2 x 0.75
<b>SKY67001-396LF</b>	蜂窝基站	700-1000	900	17.5	0.6	40.5	21	5 (3.3-5.0)	100 (50-120)	DFN 8L 2 x 2 x 0.75
<b>SKY67002-396LF</b>	蜂窝基站	1600-2100	1950	17.5	0.65	39.5	20	5 (3.3-5.0)	95 (50-120)	DFN 8L 2 x 2 x 0.75
<b>SKY67105-306LF</b>	蜂窝基站	600-1100	850	37	0.7	41	26	5 (3.5-5.0)	140 (120-155)	QFN 16L 4 x 4 x 0.90
<b>SKY67106-306LF</b>	蜂窝基站	1500-3000	1950	35	0.65	37	24	5 (3.5-5.0)	100 (80-125)	QFN 16L 4 x 4 x 0.90
<b>SKY67014-396LF</b>	通用	1500-3000	2450	13	0.95	26	15	3.3 (1.8-5.0)	15 (5-30)	DFN 8L 2 x 2 x 0.75
SKY65047-360LF	GPS与ISM 频段	400-3000	1575	16.6	0.8	19.5	0	3.3 (2.7-3.8)	7 (6.5-7.5)	DFN 8L 2 x 2 x 0.90
SKY65050-372LF	宽带 低噪声FET	450-6000	2400	15.5	0.65	23.5	10.5	3 (2.7-3.8)	20 (5-55)	SC-70 4L 2.2 x 1.35 x 1.1
SKY65404-31	5.8GHz WLAN 与ISM频段	4900-5900	5800	13	1.2	20	9	3.3 (2.8-5.0)	11 (10-15)	DFN 6L 1.5 x 1.5 x 0.45
SKY65405-21	2.4GHz WLAN 与ISM频段	2400-2500	2450	15	1.1	24	15	3.3 (2.8-5.0)	12 (10-16)	DFN 6L 1.5 x 1.5 x 0.45

 Skyworks Green™ products are compliant to all applicable materials legislation and are halogen-free. For additional information, refer to Skyworks Definition of Green™, document number SQ04-0074.

申请样品与评估板: [www.skyworksinc.com](http://www.skyworksinc.com)