

新产品发布!

超高动态范围

单片集成放大器

LHA-1+

50Ω 50 MHz 至 6 GHz

优势

- 极高的IP3指标
- 宽频带，高动态范围，无需外部匹配元件



MCLP PACKAGE

Pricing: **\$1.64** (QTY 50)

产品介绍

LHA-1+ (RoHS认证)是一款技术领先的，基于E-PHEMT 结构设计的宽带放大器，在宽频范围内能够提供极高的动态范围和较低的噪声系数。与同类竞争产品相比，LHA-1+具有的另外一个优势是，在宽频范围内具有良好的输入和输出匹配，无需任何外部匹配元件。器件管脚采用SnAgNi镀层，封装使用3×3 mm MCLP结构，管脚寄生效应极低。

主要特征

特征	优势
宽频带: 50 MHz 至 6.0 GHz	带宽可以覆盖主要的无线通信系统所用频带，包括： Cellular, PCS, LTE, WiMAX 等
极高的IP3指标, 较低的功耗 2GHz处的OIP3达到40dBm	考虑器件尺寸和功耗，LHA-1+具有业界领先的IP3指标性能。优良的设计再加上E-PHEMT结构，使器件在宽频范围内具有非常好的线性度，其IP3典型值比P1dB要高17dB。这一特性使该放大器极其适合于以下应用： <ul style="list-style-type: none">• 复杂波形上变频链路的驱动放大器• 线性放大系统的驱动• 超高动态范围接收机的第二级放大器
无需外部匹配元件	在没有任何外部匹配元件的条件下，LHA-1+的输入输出回波损耗直到4GHz频率范围都可达10-21dB。
低噪声系数： 4 GHz处典型值2.6dB 6 GHz处典型值3.6dB	兼具低噪声系数和高动态范围，是LHA-1+区别于其他同类竞争产品的一项重要特质。

 **Mini-Circuits®**
ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED



Mitron Inc.
Authorized Mini-Circuits Rep in China