

# 新产品发布!

超低噪声，高IP3

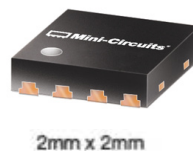
## 单片集成放大器

PMA2-162LN+

50Ω 0.7GHz至1.6GHz

### 优势

- 超低噪声系数，0.5dB
- 高增益，高IP3
- 防静电等级 Class 1B HBM ESD (500V)
- 可替换MGA-631P8 <sup>a,b</sup>



Pricing: \$2.87 (QTY 50)

### 产品介绍

Mini-Circuits PMA2-162LN+是一款基于E-PHEMT工艺的超低噪声微波单片集成放大器，是低噪声和高IP3的完美结合。其极适用于灵敏的高动态范围接收机应用。这个型号用+4V单电源工作。

### 主要特征

特征	优势
超低噪声，在1.0GHz时为0.5dB	一流的超低噪声性能
高IP3，在1.0GHz为+30dBm	PMA2-162LN+的低噪声和高IP3特性，使其极适用于低噪声接收机前端（RFE）。它给使用者带来动态范围两端的优势：灵敏度及双音互调性能。
可调增益	通过改变反馈电阻R1来调整增益。例如在1GHz时，可在19.7dB至23.5dB内调整。
2mm×2mm 8引脚MCLP封装	低电感，可重复性好，与PCB良好接触，导热性良好。
最大输入功率，+25dBm	牢固设计，可在常见的接收机输入端大功率时工作，消除了对外部电阻的需要。
高可靠性	小信号工作电流为55mA，在接地管脚温度85℃时，维持结温典型值低于100℃。
ESD防护等级为 Class 1B (500V HBM)	PMA2-162LN+是一款基于PHEMT的超低噪声放大器。Mini-Circuits在放大器的管芯内集成了ESD保护电路，这使其拥有工业领先的低噪放ESD性能。

注意:

a. 是否适用于具体的系统，必须并且只能由客户自行决定。客户需要根据不同的性能指标要求，应用电路，使用环境等来决定是否适用于其系统。

b. Avago MGA-631P8 产品型号号仅用于识别及比较用途。

