# 新产品发布！

高增益，高IP3

# 单片集成放大器

GVA-63+

50Ω 10MHz至6GHz

Click here for data sheet

SOT-89 PACKAGE

Pricing: $2.09 (QTY 20)

## 优势

- 高增益
- 无需外部匹配元件，即可获得宽带内的高动态范围
- 可替换RFMD SBB5089Z [a,b]

## 产品介绍

GVA-63+是一款基于HBT工艺的宽带放大器，宽频内拥有高增益及高IP3。此外，GVA-63+在宽频内具有良好的输入和输出回波损耗，无需外部匹配元件，可靠性良好。引脚镀层是SnAgNi。该产品不同批次之间的性能重复性良好。GVA-63+采用具有良好散热性能的SOT-89封装。

## 主要特征

| 特征 | 优势 |
|---|---|
| 宽频带：0.01GHz至6GHz | 覆盖了主要无线通信频段的宽带，如蜂窝通信、PCS、LTE和WiMAX。 |
| 平坦增益 | 高增益减少了增益级数量，以更低的PCB面积、元件数量和成本实现了在50MHz至3GHz内±1.7dB的增益平坦度。 |
| 高IP3对低直流功耗<br>在0.05GHz时IP3典型值为34dBm<br>在0.8GHz时IP3典型值为35dBm | GVA-63+业界领先的IP3性能与其尺寸和功耗相匹配。设计和HBT结构的结合提供了宽带内增强的线性性能， 作为证据，在0.8GHz时一般地IP3值高出P1dB值20dB。其高IP3特性使其适合应用于：<br>• 复杂波形上变频链路中的驱动放大器<br>• 线性发射系统中的驱动放大器 |
| 无需外部匹配元件 | 无需外部匹配元件，GVA-63+可在高至6GHz提供15dB至25dB的输入、输出回波损耗。 |

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. RFMD SBB-5089Z 产品型号号仅用于识别及比较用途。

Mini-Circuits®
ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED
Mitron Inc.
Authorized Mini-Circuits Rep in China