

# LNA-1000 系列

## 工业蜂窝低噪声放大器



### 特点和优势

- 适用于 5G 网络的工业级信号放大器
- 体积小，易于安装
- 与 Moxa 5G 用户设备轻松集成
- 稳定并提高低功耗 5G 信号性能
- -40 至 70°C 宽温设计

### 介绍

LNA-1000 系列低噪声放大器模块旨在放大微弱信号的性能和灵敏度，同时最大限度地减少额外噪声的引入。LNA-1000 系列模块适用于各种通信和信号处理应用。

LNA 模块采用先进的电路来实现高增益和低噪声。这些模块在射频 (RF) 范围内工作，可以以最小的失真放大来自天线或其他信号源的微弱信号。

### 规格

#### 蜂窝接口

蜂窝天线接头	2 x SMA(J)信号输入 (含1路电源输入) 2 x SMA(J)信号输出
支持频段	蜂窝宽带 LTE 和 NR 频率

#### LED 指示灯

系统	电源
----	----

#### 电源参数

输入电源	由 5G 用户设备 (UE) 通过射频电缆供电
------	-------------------------

#### 机械特性

尺寸	75.4 x 60.4 x 15.5 mm (2.97 x 2.38 x 0.61 英寸)
外壳	金属
IP 等级	IP30
重量	73 g (0.16 lb)
安装	壁挂式

## 环境限值

工作温度	-40 至 70°C ( -40 至 158°F )
存储温度	-40 至 85°C ( -40 至 185°F )
相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )

## MTBF

时间	14,090,649 小时
标准	Telcordia SR332

## 保修

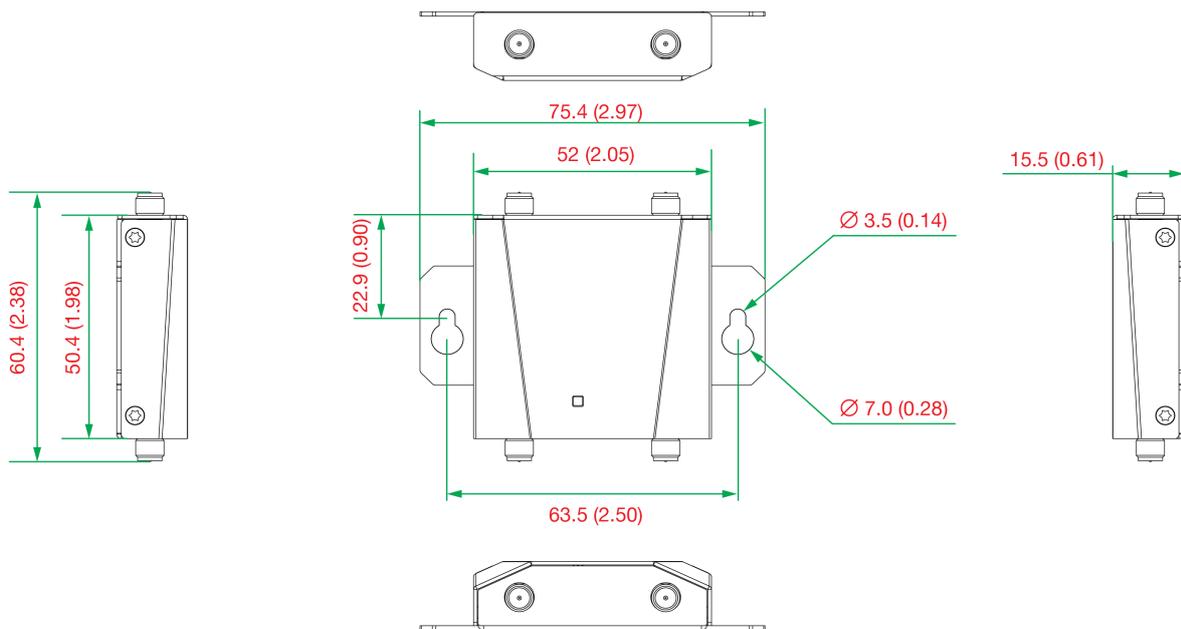
保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

设备	1 x LNA-1000 系列低噪声放大器
文件	1 x 快速安装指南

## 尺寸

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	支持设备	蜂窝频段	外壳	工作温度
LNA-1120-T	CCG-1500 系列	蜂窝宽带 LTE 和 NR 频率	IP30	-40 至 70°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2023 年 12 月 26 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。