

LNA-1000 系列

工業蜂窩低雜訊放大器



特色與優點

- 適用於 5G 網路的工業級訊號放大器
- 尺寸小巧並容易安裝
- 易與 Moxa 5G 用戶設備整合
- 使低功耗 5G 訊號穩定及效能提升
- -40 至 70°C 寬溫設計

簡介

LNA-1000 系列低雜訊放大器模組旨在放大微弱訊號的性能和靈敏度，同時最大限度地減少製造額外雜訊。LNA-1000 系列模組適用於各種通訊和訊號處理應用。

LNA 模組採用先進的電路來實現高增益和低雜訊。這些模組在射頻 (RF) 範圍內運作，可以以最小的失真放大來自天線或其他訊號源的微弱訊號。

規格

Cellular Interface

Cellular Antenna Connectors	2 x SMA(J) signal input (including one power input) 2 x SMA(J) signal output
Frequency Bands Supported	Cellular broadband LTE and NR frequencies

LED Indicators

System	Power
--------	-------

Power Parameters

Source of Input Power	Powered by 5G user equipment (UE) via RF cable
-----------------------	--

Physical Characteristics

Dimensions	75.4 x 60.4 x 15.5 mm (2.97 x 2.38 x 0.61 in)
Housing	Metal
IP Rating	IP30
Weight	73 g (0.16 lb)
Installation	Wall mounting

Environmental Limits

Operating Temperature	-40 to 70°C (-40 to 158°F)
Storage Temperature	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

MTBF

Time	14,090,649 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

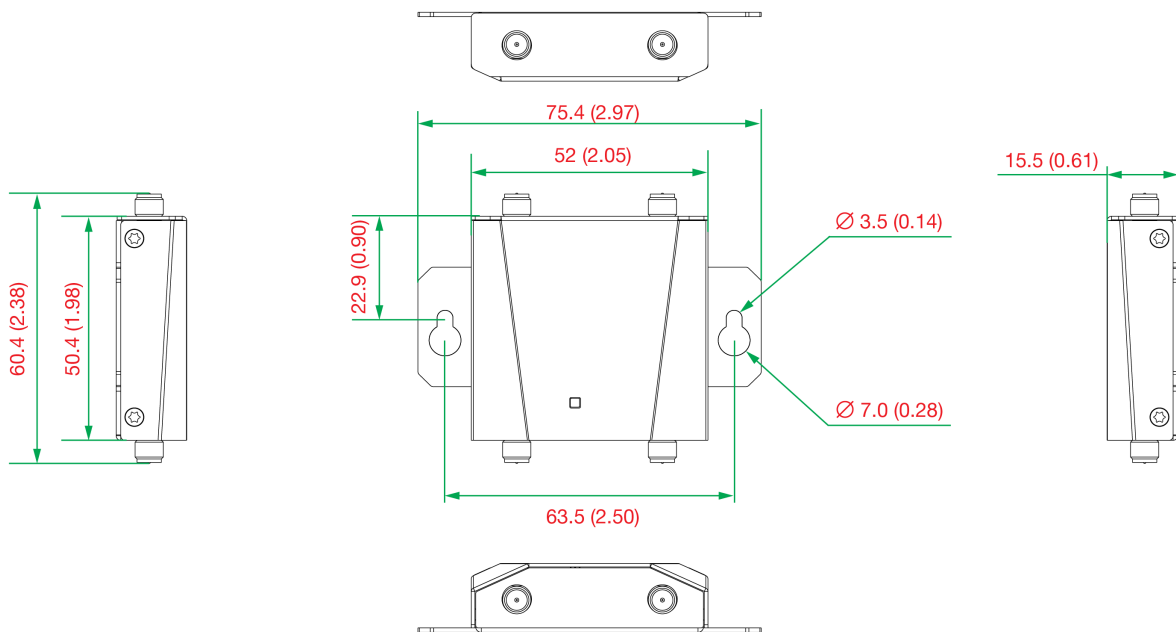
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

Package Contents

Device	1 x LNA-1000 Series low-noise amplifier
Documentation	1 x quick installation guide

尺寸

單位：公釐（英吋）



訂購資訊

Model Name	Supported Devices	Cellular Bands	Housing	Operating Temp.
LNA-1120-T	CCG-1500 Series	Cellular broadband LTE and NR frequencies	IP30	-40 to 70°C

© Moxa Inc. 版權所有.2023 年 12 月 26 日更新。

未經 Moxa Inc. 明確書面許可，不得以任何方式複製或使用本文件及其任何部分。產品規格如有變更，恕不另行通知。請至本公司官網了解最新的產品資訊。