

LNA-1000シリーズ

産業用セルラー低ノイズアンプ



主な製品特長

- 5Gネットワーク向け産業グレードの信号増幅器
- 設置が容易なコンパクトサイズ
- Moxaの産業用プライベート5Gセルラーゲートウェイとの容易な統合
- 低電力5G信号のパフォーマンスの安定化および改善
- -40～70℃の広い動作温度設計

概要

LNA-1000シリーズの低ノイズアンプモジュールは、CCG-1500シリーズの産業用プライベート5Gセルラーゲートウェイに接続し、受信した信号強度が極めて小さい信号をノイズの中から取り出し、増幅すると共にノイズの混入を最小限に抑えるハイパフォーマンスの設計がされています。そのため、さまざまな通信および信号処理アプリケーションに最適です。

LNAモジュールは、ハイゲインで低ノイズを実現する高度な回路を組み込んでいます。無線周波数 (RF) 範囲で動作し、アンテナからの微弱な信号を最小限の歪みで増幅することができる高感度のアンプです。

仕様

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

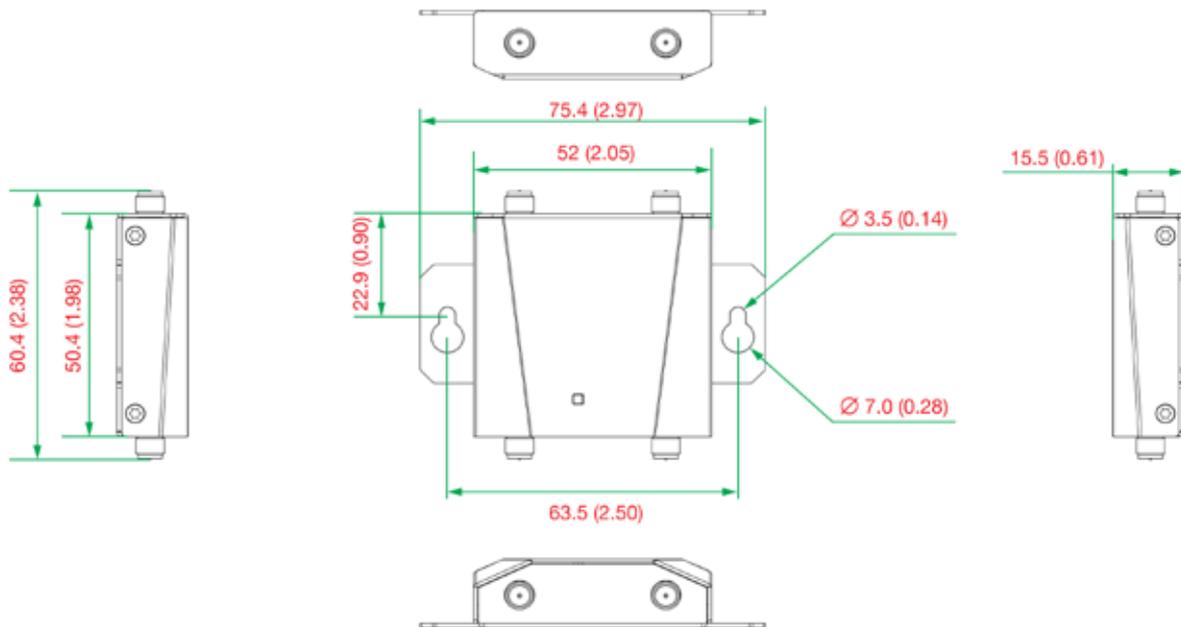
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/warranty

Package Contents

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

サイズ

Unit: mm (inch)



オーダー情報

型番	対応デバイス	セルラー周波数帯	ハウジング	動作温度
LNA-1120-T	CCG-1500 シリーズ	セルラーブロードバンド LTE および NR 周波数帯	IP30	-40~70°C