

# BST-1000シリーズ

## 産業用セルラー信号ブースター



### 機能とメリット

- 低電力な5G信号環境の安定化と改善
- Moxa製5Gユーザ装置との簡単な統合
- 小型で設置が容易
- -40~70°Cの広動作温度範囲設計

### 製品紹介

5G NR (New Radio) 送受信ブースターは、信号減衰、干渉、カバレッジ、およびフィールドサイト展開における信号ケーブル損失の制限といった課題に対処するために設計された、セルラー無線フロントエンドアクセサリです。このブースターは、5G UE（ユーザ装置）からのセルラー5Gネットワークのパフォーマンスとカバレッジを向上させる高度な技術を採用しています。5G UEの送信能力を増幅および拡張することにより動作します。5G UEの信号品質とネットワーク容量は大幅に改善されます。さらに、このブースターアクセサリは、ユーザー体験を向上させ、5Gネットワーク通信の効率を高めます。

### 仕様

#### Cellular Interface

Cellular Antenna Connectors	BST-1110-T models: 3 x SMA (female) BST-1220-T models: 5 x SMA (female)
Frequency Bands Supported	BST-1110-T models: n48, n78 BST-1220-T models: n79

#### LED Indicators

System	BST-1110-T models: Power, Ready, Tx BST-1220-T models: Power, Ready, T/Rx
--------	--

#### Power Parameters

Source of Input Power	9 to 24 VDC
-----------------------	-------------

#### Physical Characteristics

Dimensions	116.3 x 96.8 x 24.7 mm (4.58 x 3.81 x 0.97 in)
Housing	Metal
IP Rating	IP30
Weight	BST-1110-T models: 375 g (0.827 lb) BST-1220-T models: 370 g (0.816 lb)
Installation	DIN-rail mounting Wall mounting (with optional kit)

## 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	6,570,917 hrs
Standards	Telcordia Standard SR-332

## Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See <a href="http://www.moxa.com/jp/warranty">www.moxa.com/jp/warranty</a>

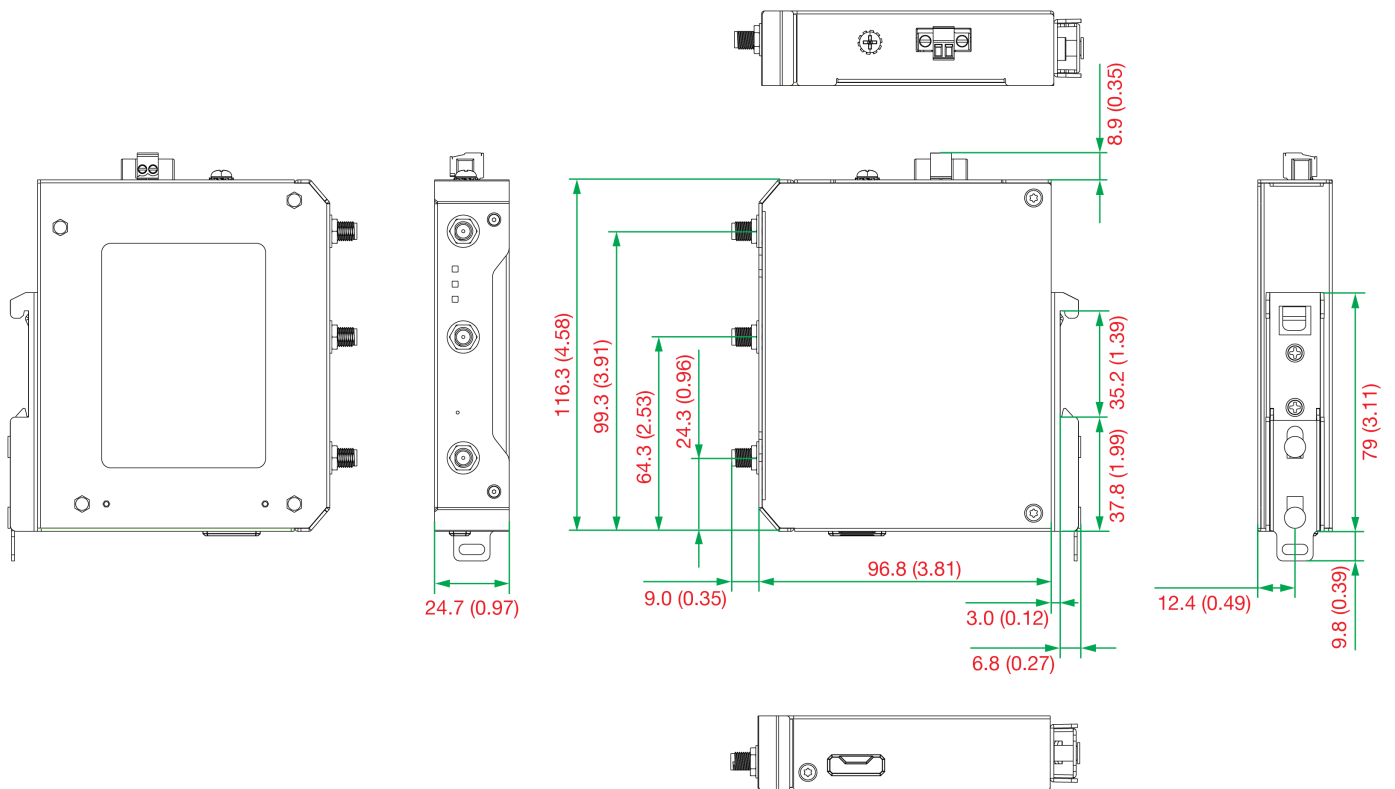
## Package Contents

Device	1 x BST-1000 Series
Documentation	1 x quick installation guide

## 寸法

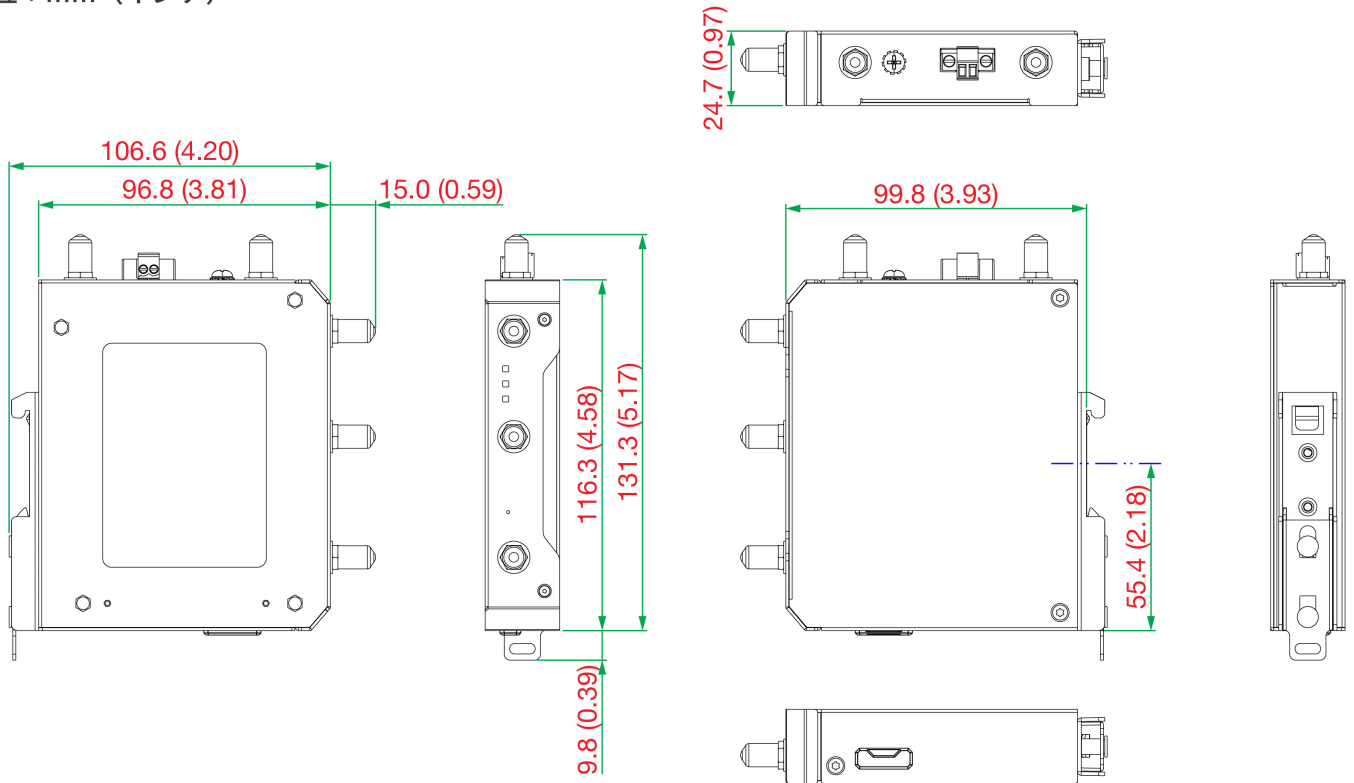
### BST-1110-T

単位：mm (インチ)



## BST-1220-T

単位：mm（インチ）



## 注文情報

Model Name	Cellular Bands	Operating Temp.
BST-1110-T	n48, n78	-40 to 70°C
BST-1220-T	n79	-40 to 70°C

## アクセサリ（別売）

### Wall-Mounting Kits

WK-24-01	Wall-mounting kit with 1 plate (178 x 24 x 10.5 mm)
----------	---

© Moxa Inc. All rights reserved. 2026年1月21日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。