

 Gateway LoRaWan - Datasheet			
Referência / Cliente Todos	Data última atualização 05/07/2021	Estado Aprovada	Revisão 1

BS-2.2 - GATEWAY

O gateway BS-2.2 foi projetado para implantar a rede LoRaWAN dentro do plano de frequência de 915 MHz licenciado no Brasil.

O gateway é alimentado e se comunica com o servidor através do canal Ethernet, além disso o gateway pode se comunicar com o servidor através do canal 3G.

Sistema operacional Linux.

O gateway BS-2.2 é fornecido com software de encaminhamento de pacotes pré-instalado.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

- **CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DO ETHERNET VIA PROTOCOLO SSH**
- **SOFTWARE DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES PRÉ-INSTALADO**
- **ADAPTADOR POE INCLUÍDO NO CONJUNTO DE ENTREGA**
- **MODEM 3G**
- **ANTENA GPS**
- **A ANTENA LORAWAN NÃO INCLUIDA**
- **MONTAGEM PARA SUPORTE A MASTRO**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Receptor GPS	sim with antenna incorporada
Modem 3G	sim
Sistema Operacional	Linux
Link de comunicação do servidor	Ethernet, GSM 3G
Porta USB	sim
Temperaturas de operação, °C	-40...+70
Número de canais LoRa	8
Plano de frequência	915-920 MHz (standard Brasil)
Saída de energia	até 500 mW (27 dBm)
Conector de antena	N-Type feminino
Cobertura de rádio dentro da linha de visão	até 15 km
Cobertura de rádio em condições urbanas contidas	até 5 km
Consumo de energia	até 10 W
Tipo de fonte de alimentação	POE passivo 4.5(+) 7.8()15W
Tensão de fonte de alimentação	12...48 V
Dimensões habitacionais, mm	165 x 110 x 40
Classificação de proteção de ingress	IP67
Montagem	suportes de mastro

Essa é a última página do documento