



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **00135-21-10145**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **27/01/2021**

Requerente:

**CNPJ: 28.758.248/0001-35
LATIN APPROVALS LTDA**

Fabricante:

**SHENZHEN RAKWIRELESS TECHNOLOGY CO.,LTD.
ROOM 506, BLDG B, NEW COMPARK, PINGSHAN FIRST ROAD**

Nº

CHINA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº Versys 2828, emitido pelo **Associação Versys de Tecnologia**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Transceptor de Radiação Restrita - II

Modelo - Nome Comercial (s):

RAK7268

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
902,0 a 907,5	0,55208	-	OUTRAS	LoRa, FSK
915,0 a 928,0	0,55208	-	OUTRAS	LoRa, FSK
2.400,0 a 2.483,5	0,00566	504KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,00574	871KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,3379	9M62X9D	SEQUÊNCIA DIRETA	CCK, DBPSK, DQPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,56453	16M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,35702	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,67124	36M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM

Access Point para aplicação industrial de LoRa e WLAN, destinado a receber e transmitir pacote de dados em redes de área local e pessoal de comunicação sem fio.

Ensaio de SAR não aplicável: o produto não é terminal portátil.

A tecnologia WLAN é MIMO 2x2 e as antenas são internas ao produto.

A tecnologia LoRa possui antena externa destacável modelo KRAKBJ2701C01A de ganho máximo 2.3 dBi.

Interfaces disponíveis:

Ethernet 100Mbase-T com PoE.

USB.

Cartão Micro SD.

Observações

Na instalação do produto, devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

DAVISON GONZAGA DA SILVA
Gerente de Certificação e Numeração