



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08158-23-10145**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **16/05/2023**

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 4076, 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:

Estação Terminal de Acesso - I

Modelo - Nome Comercial (s):

RAK7268CV2

Características técnicas básicas:

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tipo de Modulação
1,5595	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	824,0 a 849,0	GMSK e 8-PSK
1,7538	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	898,5 a 901,0	GMSK e 8-PSK
1,7538	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	907,5 a 915,0	GMSK e 8-PSK
1,1857	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	1.710,0 a 1.785,0	GMSK e 8-PSK
1,0471	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	1.895,0 a 1.900,0	GMSK e 8-PSK
0,2152	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	824,0 a 849,0	BPSK, QPSK e 16-QAM
0,2118	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	898,5 a 901,0	BPSK, QPSK e 16-QAM
0,2118	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	907,5 a 915,0	BPSK, QPSK e 16-QAM
0,228	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	1.895,0 a 1.900,0	BPSK, QPSK e 16-QAM
0,2177	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	1.920,0 a 1.980,0	BPSK, QPSK e 16-QAM
0,2223	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE	703,0 a 748,0	QPSK e 16-QAM
0,2188	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE	824,0 a 849,0	QPSK e 16-QAM
0,2138	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE	898,5 a 901,0	QPSK e 16-QAM
0,2138	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE	907,5 a 915,0	QPSK e 16-QAM
0,2415	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	LTE	1.710,0 a 1.785,0	QPSK e 16-QAM

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tipo de Modulação
0,2415	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE	1.710,0 a 1.785,0	QPSK e 16-QAM
0,1552	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	LTE	1.895,0 a 1.900,0	QPSK e 16-QAM
0,1552	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE	1.895,0 a 1.900,0	QPSK e 16-QAM
0,2075	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE	1.920,0 a 1.980,0	QPSK e 16-QAM
0,2296	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE	2.300,0 a 2.400,0	QPSK e 16-QAM
0,2148	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE	2.500,0 a 2.570,0	QPSK e 16-QAM

Incorpora transceptor de radiação restrita.

Potência Máxima de Saída (W)	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
0,00566	2.400,0 a 2.483,5	504KF7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK
0,00574	2.400,0 a 2.483,5	871KF7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK
0,3379	2.400,0 a 2.483,5	9M62X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	CCK, DBPSK, DQPSK
0,56453	2.400,0 a 2.483,5	16M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
0,35702	2.400,0 a 2.483,5	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
0,67124	2.400,0 a 2.483,5	36M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
0,15701	902,0 a 907,5	-	OUTRAS	LoRaTM, FSK
0,15701	915,0 a 928,0	-	OUTRAS	LoRaTM, FSK

O equipamento possui antenas internas.

O equipamento implementa protocolo IPv6.

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.

SAR não aplicável.

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