



Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **01378-25-10145**
Validade: **Indeterminada**
Emissão: **10/04/2025**

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,, TAOYUAN STREET
Nº XILI TOWN, NANSHAN DISTRICT
518000
CHINA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº ICC 06.045/2024, emitido pelo **ICC Instituto de Certificações e Conformidades Ltda.** 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**

Modelo - Nome Comercial (s): **RAK7240CV2**

Características técnicas básicas:

| Tecnologia | Tipo de Modulação | Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| GSM/GPRS/EDGE | | 824,0 a 849,0 | 1,5595 | 200KG7W |
| GSM/GPRS/EDGE | | 898,5 a 901,0 | 1,7538 | 200KG7W |
| GSM/GPRS/EDGE | | 907,5 a 915,0 | 1,7538 | 200KG7W |
| GSM/GPRS/EDGE | | 1.710,0 a 1.785,0 | 1,1857 | 200KG7W |
| GSM/GPRS/EDGE | | 1.895,0 a 1.900,0 | 1,0471 | 200KG7W |
| WCDMA/HSDPA/HSUPA | | 824,0 a 849,0 | 0,2152 | 5M00G7W |
| WCDMA/HSDPA/HSUPA | | 898,5 a 901,0 | 0,2118 | 5M00G7W |
| WCDMA/HSDPA/HSUPA | | 907,5 a 915,0 | 0,2118 | 5M00G7W |
| WCDMA/HSDPA/HSUPA | | 1.895,0 a 1.900,0 | 0,228 | 5M00G7W |
| WCDMA/HSDPA/HSUPA | | 1.920,0 a 1.980,0 | 0,2177 | 5M00G7W |
| LTE | | 703,0 a 748,0 | 0,2223 | 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W |
| LTE | | 824,0 a 849,0 | 0,2188 | 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W |
| LTE | | 898,5 a 901,0 | 0,2138 | 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W |
| LTE | | 1.710,0 a 1.785,0 | 0,2415 | 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W |
| LTE | | 1.895,0 a 1.900,0 | 0,1552 | 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W |
| LTE | | 1.920,0 a 1.980,0 | 0,2075 | 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W |
| LTE | | 2.300,0 a 2.400,0 | 0,2296 | 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W |
| LTE | | 2.500,0 a 2.570,0 | 0,2148 | 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W |
| LTE | | 907,5 a 915,0 | 0,2138 | 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W |

Possui módulo de RF com as seguintes características:

| Tipo de Modulação | Designação de Emissões | Tecnologias | Potência Máxima de Saída (W) | Faixa de Frequências Tx (MHz) |
|----------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|
| DBPSK, QPSK e CCK | 9M62X9D | SEQUÊNCIA DIRETA | 0,3379 | 2.400,0 a 2.483,5 |
| BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM | 16M4X9D | OFDM | 0,5645 | 2.400,0 a 2.483,5 |
| BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM | 17M6X9D | OFDM | 0,357 | 2.400,0 a 2.483,5 |
| BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM | 36M6X9D | OFDM | 0,6712 | 2.400,0 a 2.483,5 |
| LoRA, FSK | | OUTRAS | 0,15701 | 902,0 a 907,5 |
| LoRA, FSK | | OUTRAS | 0,15701 | 915,0 a 928,0 |

Possui conector para antena externa.

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

Estação terminal de Acesso: O produto incorpora o módulo de modelo EC25-AU, já homologado pela ANATEL respectivamente sob o código nº 06239-18-07968.

Transceptor de Radiação Restrita - Wi-Fi: O produto incorpora o módulo de modelo RAK634, presente no produto de modelo RAK7268 já homologado pela ANATEL respectivamente sob o código nº 00135-21-10145.

Transceptor de Radiação Restrita - LoRa: O produto incorpora o módulo de modelo RAK5146, já homologado pela ANATEL respectivamente sob o código nº 08586-22-10145.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 24/03/2025.

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