República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

# Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **06843-25-15614**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **25/03/2026**

Requerente:
**CNPJ: 46.480.271/0001-92**
**MODERACON - CONFORMIDADE DE PRODUTOS E REPRESENTACOES LTDA**

Fabricante:
**RENESAS DESIGN KOREA INC**
**314-81-23070 13486,B-7F,35, PANGYO-RO 255BEON-GIL**
**Nº BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGIDO**

**CORÉIA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº MODERNA-6933/25, emitido pelo **Moderna Tecnologia 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:
**Transceptor de Radiação Restrita** - II

Modelo - Nome Comercial (s):
**RRQ61051-009 /RRQ61051-010**

Características técnicas básicas:

| Designação de Emissões | Tecnologias | Potência Máxima de Saída (W) | Faixa de Frequências Tx (MHz) | Tipo de Modulação |
|---|---|---|---|---|
| 751KF7D | SEQÜÊNCIA DIRETA | 0,0003 | 2.400,0 a 2.483,5 | GFSK |
| 14M3X9D | SEQÜÊNCIA DIRETA | 0,195 | 2.400,0 a 2.483,5 | CCK / DQPSK / DBPSK |
| 16M4X9D | OFDM | 0,1 | 2.400,0 a 2.483,5 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| 17M6X9D | OFDM | 0,087 | 2.400,0 a 2.483,5 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| 18M7X9D | OFDM | 0,041 | 2.400,0 a 2.483,5 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| - | OFDM | 0,016 | 5.150,0 a 5.350,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| - | OFDM | 0,009 | 5.150,0 a 5.350,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| - | OFDM | 0,012 | 5.150,0 a 5.350,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM |
| - | OFDM | 0,011 | 5.150,0 a 5.350,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM / 1024QAM |
| - | OFDM | 0,015 | 5.470,0 a 5.725,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| - | OFDM | 0,007 | 5.470,0 a 5.725,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| - | OFDM | 0,011 | 5.470,0 a 5.725,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM |
| - | OFDM | 0,01 | 5.470,0 a 5.725,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM / 1024QAM |
| 16M4X9D | OFDM | 0,076 | 5.725,0 a 5.850,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| 17M5X9D | OFDM | 0,037 | 5.725,0 a 5.850,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM |
| 17M5X9D | OFDM | 0,043 | 5.725,0 a 5.850,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM |
| 18M6X9D | OFDM | 0,047 | 5.725,0 a 5.850,0 | BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM / 1024QAM |

Ensaio de SAR não aplicável.
Os valores de potência indicados na(s) faixa(s) de 5150 a 5350 MHz e 5470 a 5725 MHz referem-se à potência média E.I.R.P.
Produto não acabado, de uso interno, cuja integração em outros equipamentos passíveis de homologação pode requerer nova avaliação.

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).**

Marcos Vieira Baeta Neves
Gerente de Certificação e Numeração