



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **09563-23-08592**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **07/06/2023**

Requerente:

CNPJ: 35.752.182/0001-31

**TELTONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS TELTONIKA NETWORKS UAB
ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**

Fabricante:

K. BARSAUSKO ST. 66

Nº

LT-51436

LITUÂNIA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº DEKRA-00262-23, emitido pelo **DEKRA CERTIFICATION B.V.** 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):

RUTX12

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação
824,0 a 849,0	0,257632	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-
898,5 a 901,0	0,254683	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-
907,5 a 915,0	0,254683	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-
1.710,0 a 1.785,0	0,230675	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-
1.920,0 a 1.975,0	0,211836	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-
703,0 a 748,0	0,239883	3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W /	LTE	QPSK / 16QAM
703,0 a 748,0	0,239883	20M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM
824,0 a 849,0	0,22856	1M40G7W / 3M00G7W	LTE	QPSK / 16QAM
824,0 a 849,0	0,22856	5M00G7W / 10M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM
898,5 a 901,0	0,243781	1M40G7W	LTE	QPSK / 16QAM
907,5 a 915,0	0,243781	1M40G7W / 3M00G7W /	LTE	QPSK / 16QAM
1.710,0 a 1.785,0	0,236592	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W	LTE	QPSK / 16QAM
1.710,0 a 1.785,0	0,236592	10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM
1.920,0 a 1.975,0	0,153109	5M00G7W / 10M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM
1.920,0 a 1.975,0	0,153109	15M0G7W / 20M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM
2.300,0 a 2.400,0	0,195434	5M00G7W / 10M0G7W /	LTE	QPSK / 16QAM
2.300,0 a 2.400,0	0,195434	15M0G7W / 20M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM
2.500,0 a 2.570,0	0,247742	5M00G7W / 10M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM
2.500,0 a 2.570,0	0,247742	15M0G7W / 20M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM
2.570,0 a 2.620,0	0,240436	5M00G7W / 10M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação
2.570,0 a 2.620,0	0,240436	15M0G7W / 20M0G7W	LTE	QPSK / 16QAM

Possui módulo de RF com as seguintes características:

Tipo de Modulação	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)
CCK / DQPSK / DBPSK	SEQÜÊNCIA DIRETA	0,9927	8M10X9D	2.400,0 a 2.483,5
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,7874	16M5X9D	2.400,0 a 2.483,5
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,5892	17M9X9D	2.400,0 a 2.483,5
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,8165	36M4X9D	2.400,0 a 2.483,5
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,060078	-	5.150,0 a 5.350,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,058552	-	5.150,0 a 5.350,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,050083	-	5.150,0 a 5.350,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,056291	-	5.150,0 a 5.350,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,049045	-	5.150,0 a 5.350,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	OFDM	0,073588	-	5.150,0 a 5.350,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,053707	-	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,054454	-	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,046135	-	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,026518	-	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,0219	-	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	OFDM	0,033042	-	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,2607	16M5X9D	5.725,0 a 5.850,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,1812	17M9X9D	5.725,0 a 5.850,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,1664	36M4X9D	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,1695	17M8X9D	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	OFDM	0,1878	36M4X9D	5.470,0 a 5.725,0
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	OFDM	0,2878	76M7X9D	5.470,0 a 5.725,0
GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA	0,004	700kF7D	2.400,0 a 2.483,5

- Antena: Omini RP-SMA 5dBi.

- O produto implementa IPv6

- Os valores de potência para a faixa de 5150,0 - 5350,0 e 5470,0 - 5725,0 MHz estão em e.i.r.p..

- O requerente apresentou declaração em conformidade com os Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.

- Ensaio de SAR não aplicável.

Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel.

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