



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **00648-20-08591**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **10/02/2020**

Applicant:

CNPJ: 35.752.182/0001-31

TELTONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS UAB TELTONIKA

ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

Manufacturer:

SALTONISKIU ST. 9B-1, LT-08105

LITUÂNIA

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number 00119151, issued by **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. This approval is issued on behalf of the applicant here identified and is valid only for the product described below for use under the Anatel's Rules and Regulations.

Type - Category:

Estação Terminal de Acesso - I

Model - Comercial Name (s)

RUT950 /RUT955

Basic technical characteristics:

Tecnologia	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões
LTE	QPSK, 16QAM	0,2223	703,0 a 748,0	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2223	703,0 a 748,0	15M0G7W, 20M0G7W
GSM/GPRS/EDGE	-	1,5595	824,0 a 849,0	200KG7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	0,2152	824,0 a 849,0	5M00G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2188	824,0 a 849,0	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2188	824,0 a 849,0	10M0G7W
GSM/GPRS/EDGE	-	1,7538	898,5 a 901,0	200KG7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	0,2118	898,5 a 901,0	5M00G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2138	898,5 a 901,0	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W
GSM/GPRS/EDGE	-	1,7538	907,5 a 915,0	200KG7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	0,2118	907,5 a 915,0	5M00G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2138	907,5 a 915,0	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W
GSM/GPRS/EDGE	-	1,1857	1.710,0 a 1.785,0	200KG7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2415	1.710,0 a 1.785,0	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2415	1.710,0 a 1.785,0	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W
GSM/GPRS/EDGE	-	1,0471	1.895,0 a 1.900,0	200KG7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	0,228	1.895,0 a 1.900,0	5M00G7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	0,2177	1.920,0 a 1.980,0	5M00G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2075	1.920,0 a 1.980,0	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2075	1.920,0 a 1.980,0	20M0G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2148	2.500,0 a 2.570,0	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W
LTE	QPSK, 16QAM	0,2148	2.500,0 a 2.570,0	20M0G7W

Incorpora transceptor de radiação restrita.

Tecnologias	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)
SEQUÊNCIA DIRETA	9M79X9D	DBPSK, DQPSK e CCK	2.400,0 a 2.483,5	0,275
OFDM	16M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	2.400,0 a 2.483,5	0,231

Tecnologias	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)
OFDM	17M7X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	2.400,0 a 2.483,5	0,157
OFDM	36M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	2.400,0 a 2.483,5	0,165

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

O produto possui conector para antena externa.

Possui protocolo IPv6.

A norma de telecom (da tecnologia celular) não está sendo referenciada pelo fato do equipamento utilizar internamente o módulo EC25-AU, fabricante: Quectel Wireless Solutions Co., Ltd., homologado sob o N°. 06239-18-07968, sendo esta certificação vinculada à vigência da referida homologação.

Testado o modelo RUT955.

Comments

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

Constitutes an obligation of the manufacturer or supplier of the product in Brazil to identify all approved products with Anatel's mark before its distribution to the market, as well as observe and maintain the technical characteristics which motivated the original certification.

The information in this Approval Certificate can be confirmed in the Certification and Approval Management System - SCH, available on Anatel's website. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração