



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **07601-21-10629**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **09/08/2021**

Applicant:

CNPJ: 23.786.165/0001-36

ITC - INTELLIGENT TELECOM CERTIFICATION LTDA

Manufacturer:

RASPBERRY PI LTD

THE MAURICE WILKES BUILDING

Nº ST JOHN'S INNOVATION PARK, COWLEY ROAD, CB4 0DS

REINO UNIDO DE GRÃ-BRETANHA E IRLANDA DO NORTE

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number UL-BR 21-1228, issued by **UL do Brasil Certificações**. 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:

Transceptor de Radiação Restrita - II

Model - Comercial Name (s)

Compute Module 4 - CM4

Basic technical characteristics:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,0024	720KF1D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,001	920KF1D	SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0044	1M28KF1D	SALTO EM FREQUÊNCIA	8DPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0382	9M06X9D	SEQUÊNCIA DIRETA	QPSK, BPSK, CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,1122	16M3X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,173	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,1361	35M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0687	16M3X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0822	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0776	35M9X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0828	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0809	36M2X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0723	75M2X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0013	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,017	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0111	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,015	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0101	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
5.470,0 a 5.725,0	0,016	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0119	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0089	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0099	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,015	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0099	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,015	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM

- O valores na faixa de frequência de 5150 a 5350 se referem a potência média conduzida.

- O valores na faixa de frequência de 5470 a 5725 se referem a potência média E.I.R.P

- Ganho da Antena Máximo: 3,5 dBi

- Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação.

- Ensaio de SAR não aplicável.

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