



Federative Republic of Brazil  
Telecommunications National Agency

## Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **06004-19-10629**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **17/09/2021**

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 19.1126, 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)

**Raspberry Pi 4 Model B**

Basic technical characteristics:

| Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Tecnologias         | Tipo de Modulação         | Designação de Emissões |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0155                       | SALTO EM FREQUÊNCIA | GFSK                      | 1M19G1D                |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0149                       | SALTO EM FREQUÊNCIA | 8DPSK                     | 1M50G1D                |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0053                       | SEQUÊNCIA DIRETA    | GFSK                      | 720K1D                 |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,031                        | SEQUÊNCIA DIRETA    | CCK, DQPSK, DBPSK         | 11M0X9D                |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0323                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64 QAM     | 16M3X9D                |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0313                       | OUTRAS              | BPSK, QPSK, 16/64 QAM     | 17M6X9D                |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0316                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64 QAM     | 36M1X9D                |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,0286                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64 QAM     | 16M4X9D                |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,0279                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64 QAM     | 17M0X9D                |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,0308                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64 QAM     | 36M0X9D                |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,0269                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64/256 QAM | 16M4X9D                |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,0305                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64/256 QAM | 35M8X9D                |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,0284                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64/256 QAM | 75M1X9D                |
| 5.150,0 a 5.350,0             | 0,0114                       | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64/256 QAM |                        |
| 5.470,0 a 5.725,0             | 0,008                        | OFDM                | BPSK, QPSK, 16/64/256 QAM |                        |

Ensaio de SAR não aplicável.

Os valores de potência indicados para a faixa de 5.470-5.725 MHz referem-se à potência média em e.i.r.p.

Comments

**Produto não acabado, de uso interno, cuja integração em outros equipamentos pode requerer nova avaliação. Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo. Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

This certificate replaces the certificate of the same number issued in 05/09/2019

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](http://www.anatel.gov.br)).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração