



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **02170-21-10629**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **12/03/2021**

Requerente:

CNPJ: 23.786.165/0001-36

ITC - INTELLIGENT TELECOM CERTIFICATION LTDA

Fabricante:

RASPBERRY PI (TRADING) LIMITED

THE MAURICE WILKES BUILDING

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

REINO UNIDO DE GRÃ-BRETANHA E IRLANDA DO NORTE

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº UL-BR 21.0600, emitido pelo **UL do Brasil Certificações**. 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):

Raspberry Pi 400

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK	0,0024	720KF1D
2.400,0 a 2.483,5	SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK	0,001	920KF1D
2.400,0 a 2.483,5	SALTO EM FREQUÊNCIA	8DPSK	0,0044	1M28KF1D
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	QPSK, BPSK, CCK	0,0382	9M06X9D
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK, CCK, 16/64QAM	0,1122	16M3X9D
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK, CCK, 16/64QAM	0,173	17M6X9D
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK, CCK, 16/64QAM	0,1361	35M5X9D
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM	0,0687	16M3X9D
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK, CCK, 16/64QAM	0,0822	17M6X9D
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK, CCK, 16/64QAM	0,0776	35M9X9D
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM	0,0828	17M6X9D
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM	0,0809	36M2X9D
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM	0,0723	75M2X9D
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM	0,0013	
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM	0,017	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM	0,0111	
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM	0,015	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM	0,0101	
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64 QAM	0,016	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	BPSK, QPSK, 16/64/254 QAM	0,0119	

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

Ensaio de SAR não aplicável.

Os valores de potência indicados na faixa de 5470-5725 MHz referem-se à potência média em E.I.R.P.

Observações

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.

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