



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **02581-24-01993**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/05/2024**

Requerente:

CNPJ: **00.623.904/0001-73**

APPLE COMPUTER BRASIL LTDA

Fabricante:

APPLE INC.

ONE APPLE PARK WAY

Nº

95014

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 26096/24, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. 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):

A2898

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias	SAR (W/kg) Corpo	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Designação de Emissões
2.400,0 a 2.483,5	SALTO EM FREQUÊNCIA	0,140	0,0891	GFSK	988KF7D
2.400,0 a 2.483,5	SALTO EM FREQUÊNCIA		0,0427	8-PSK	1M32G7D
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,225	0,0635	GFSK	
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,282	0,0615	GFSK	
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA		0,0149	pi/4DPSK	
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA		0,0117	pi/4DPSK	
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	0,364	0,0796	O-QPSK	
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,668	0,1717	DBPSK DQPSK CCK	
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	0,349	0,0843	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	0,384	0,1591	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	0,320	0,1235	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,678	0,0535	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,485	0,078	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,485	0,0762	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,439	0,0819	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,439	0,0785	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,439	0,0622	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,488	0,1053	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,488	0,108	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,488	0,0847	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	
5.725,0 a 5.850,0	OUTRAS		0,0185	GFSK	
5.725,0 a 5.850,0	OUTRAS		0,0267	pi/4DQPSK	
5.725,0 a 5.850,0	OUTRAS		0,0409	pi/4DQPSK	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	0,400	0,1901	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	0,430	0,4824	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	0,430	0,3464	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	0,367	0,4779	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	0,367	0,3445	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	0,367	0,1368	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM		0,081	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	0,082	0,4287	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	0,082	0,3014	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM		0,1275	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	
5.150,0 a 5.350,0	OFDMA		0,079	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias	SAR (W/kg) Corpo	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Designação de Emissões
5.470,0 a 5.725,0	OFDM		0,1468	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	0,667	0,3923	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	0,667	0,5768	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	0,674	0,3889	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	0,674	0,5554	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM		0,3477	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM		0,0435	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	0,726	0,2609	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	0,726	0,6631	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	0,726	0,4866	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	-
5.470,0 a 5.725,0	OFDMA		0,0689	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	-
5.925,0 a 7.125,0	OFDM		0,0081	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	-
5.925,0 a 7.125,0	OFDM		0,0027	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	-
5.925,0 a 7.125,0	OFDM		0,0107	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	-
5.925,0 a 7.125,0	OFDM		0,0243	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	-
5.925,0 a 7.125,0	OFDMA		0,0485	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	-

Incorpora Equipamento de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Potência Máxima de Saída (W)	Intensidade de Campo (µV/m)	Distância da Medida (m)	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências (MHz)
0,0	1,8540	30	FSK	13,56 a 13,56

Os valores de Potência Máxima de Saída (W) para as faixas de frequência de 5150 - 5350, 5470 - 5725 MHz e 5925 - 7125 MHz referem-se à potência média EIRP;

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