



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **06256-23-01993**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **06/06/2023**

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 Versys 4121, emitido pelo **Associação Versys de Tecnologia**. 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):

A2901

Características técnicas básicas:

Designação de Emissões	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)
960KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	0,03606	O-QPSK	2.400,0 a 2.483,5
	SALTO EM FREQUÊNCIA	0,01156	GFSK	2.400,0 a 2.483,5
1M36G7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	0,02051	π/4-DQPSK/8DPSK	2.400,0 a 2.483,5
	SEQUÊNCIA DIRETA	0,00166	GFSK	2.400,0 a 2.483,5
	SEQUÊNCIA DIRETA	0,00159	GFSK	2.400,0 a 2.483,5
	SEQUÊNCIA DIRETA	0,00796	π/4-DQPSK	2.400,0 a 2.483,5
	SEQUÊNCIA DIRETA	0,00906	π/4-DQPSK	2.400,0 a 2.483,5
	SEQUÊNCIA DIRETA	0,05236	CCK, DBPSK, DQPSK	2.400,0 a 2.483,5
	OFDM	0,07311	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	2.400,0 a 2.483,5
	OFDM	0,14779	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	2.400,0 a 2.483,5
	OFDMA	0,14067	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	2.400,0 a 2.483,5
	OFDM	0,09815	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDM	0,13914	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDM	0,24659	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDM	0,13432	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDM	0,24857	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDM	0,26956	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDM	0,19164	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDMA	0,13081	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDMA	0,2595	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDMA	0,29621	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDMA	0,2183	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0
	OFDM	0,22127	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDM	0,24813	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDM	0,25237	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDM	0,24862	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDM	0,23987	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDM	0,17623	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDM	0,05199	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDMA	0,19847	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDMA	0,25097	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDMA	0,23878	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDMA	0,09324	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0
	OFDM	0,06501	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.725,0 a 5.850,0
	OFDM	0,09205	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.725,0 a 5.850,0
	OFDM	0,06144	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.725,0 a 5.850,0
	OFDM	0,06625	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
	OFDM	0,06179	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
	OFDM	0,0591	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
	OFDMA	0,07872	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0
	OFDMA	0,07629	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0

Designação de Emissões	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx. (MHz)
	OFDMA	0,07009	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0
	OUTRAS	0,00698	GFSK	5.733,0 a 5.844,0
	OUTRAS	0,01494	$\pi/4$ -DQPSK	5.733,0 a 5.844,0
	OUTRAS	0,01521	$\pi/4$ -DQPSK	5.733,0 a 5.844,0
	OFDM	0,00212	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.925,0 a 7.125,0
	OFDMA	0,00113	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0
	OFDMA	0,00289	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0
	OFDMA	0,00569	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0
	OFDMA	0,00826	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0
Ensaio de SAR não aplicável.				
Observações				
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).				
Davidson Gonzaga da Silva Gerente de Certificação e Numeração				