República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **13481-21-12464**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **17/08/2023**

Requerente:
CNPJ: 25.081.009/0001-03
E3TECH ENGENHARIA E REPRESENTACOES LTDA

Fabricante:
CASSIA NETWORKS INC
1840 MAJESTIC WAY, CA 95132
Nº

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 9905, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD.**. 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):
X2000

Características técnicas básicas:

Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Tecnologias
1M16F7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0062	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA
1M09F7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0005	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA
1M16F7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0062	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA
1M29F7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0064	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA
1M17F7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0093	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA
1M16F7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0001	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA
1M19F7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0001	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA
1M13F7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0003	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA
8M76G7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0885	DBPSK-QPSK-CCK	SEQÜÊNCIA DIRETA
16M3D7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0587	BPSK-PSK-16QAM-64QAM	OFDM
17M6D7W	2.400,0 a 2.483,5	0,057	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	OFDM
35M7D7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0595	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	OFDM
16M4D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0195	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	SEQÜÊNCIA DIRETA
17M6D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0244	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	OFDM
36M5D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0249	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	OFDM
17M6D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0244	BPSK-QPSK-16QAM-4QAM-256QAM	OFDM
36M5D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0249	BPSK-QPS-16QAM-4QAM-256QAM	OFDM
76M4D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0125	BPSK-QPSK-16QAM-4QAM-256QAM	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0235	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0232	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0224	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0232	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM-256QAM	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0224	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM-256QAM	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0185	BPSK-QPSK-16QAM-4QAM-256QAM	OFDM

Ensaios de SAR não aplicáveis.

Observações

Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 06/10/2021

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