Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **13481-21-12464**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **17/08/2023**

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

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

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number CPQD 9905, issued by **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD.**. This approval is issued on behalf of the applicant here identified and is valid only for the product described below for use under the Anatels Rules and Regulations.

Type - Category:
Transceptor de Radiação Restrita - II

Model - Comercial Name (s)
X2000

Basic technical characteristics:

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

Ensaios de SAR não aplicáveis.

Comments

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 06/10/2021

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).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração