



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **02289-19-02866**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **17/04/2019**

Applicant:
E3TECH ENGENHARIA E REPRESENTAÇÕES LTDA. EPP
RUA GUENGO KOBAYASHI Nº411
RESIDENCIAL REAL PARQUE SUMARÉ
13178553 SUMARÉ SP

Manufacturer:
SOPHOS LTD
THE PENTAGON, ABINGDON SCIENCE PARK, ABINGDON, OX14 3YP,
UK
REINO UNIDO DE GRÃ-BRETANHA E IRLANDA DO NORTE

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number 6760, issued by **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES- 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 Anatel's Rules and Regulations.

Type - Category:
Transceptor de Radiação Restrita - II

Model - Comercial Name (s)
APX 530

Basic technical characteristics:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões
2.400,0 a 2.483,5	SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK	0,004	1M11G7W
2.400,0 a 2.483,5	SALTO EM FREQUÊNCIA	$\pi/4$ - DQPSK 8DPSK	0,003	1M37G7W
2.400,0 a 2.483,5	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK	0,0041	700KF7W
2.400,0 a 2.483,5	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK - DQPSK - CCK	0,573	9M00G7W
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,711	16M5D7W
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,7165	17M8D7W
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,5901	36M4D7W
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,088	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,0085	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,00883	
5.150,0 a 5.350,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM - 256QAM	0,008873	
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,0127	
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,01384	
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,0164	
5.470,0 a 5.725,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM - 256QAM	0,2061	
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,7751	16M5D7W
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,7517	17M7D7W
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	0,6608	36M4D7W
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM - 256QAM	0,5222	76M5D7W

Ensaio de SAR não aplicável.

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz referem-se à potência média em E.I.R.P.

Comments

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.

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