



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **02289-19-02866**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **28/07/2023**

Requerente:

CNPJ: 25.081.009/0001-03

E3TECH ENGENHARIA E REPRESENTACOES LTDA

Fabricante:

SOPHOS LTD

THE PENTAGON, ABINGDON SCIENCE PARK, ABINGDON, OX14

Nº

REINO UNIDO DE GRÃ-BRETANHA E IRLANDA DO NORTE

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 6760, emitido pelo **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES- 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):

APX 530

Características técnicas básicas:

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

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Tecnologias	Faixa de Frequências Tx (MHz)
0,6608	36M4D7W	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0
0,5222	76M5D7W	BPSK - QPSK – 16QAM - 64QAM – 256QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0

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.

Observações

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.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 20/11/2020

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