



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **18314-20-02866**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **06/01/2021**

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 7950, 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):

APX 320X

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,007	698KF7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,957	8M98X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK - DQPSK - CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,34	16M5X9D	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,651	17M8X9D	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,674	16M5X9D	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,278	16M5X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,29	17M78X9D	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,323	36M5X9D	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,323	76M5X9D	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM - 256QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,832		OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,837		OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,873		OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,648		OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM - 256QAM

O produto é um access point com tecnologia WIFI e Bluetooth-LE.

Ensaio de SAR não aplicável: O equipamento não é terminal portátil.

O produto possui sistema de acesso sem fio em banda larga para redes locais, integrado.

Os valores médios de potência E.I.R.P. na faixa de 5470MHz a 5725MHz foram obtidos considerando-se que o ganho combinado (MIMO 2X2). O ganho nas faixas de 5470 a 5725 MHz (6,0 dBi).

O produto não será comercializado com fonte de alimentação, somente foi utilizada nos ensaios.

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).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração