



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08399-18-02866**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **08/01/2019**

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

Fabricante:
SOPHOS INC.
3 VAN DE GRAAFF DRIVE, 2ND FLOOR BURLINGTON
ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 6488, 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 120

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	0,1734	9M01G7W	SEQUÊNCIA DIRETA	DBPSK - DQPSK - CCK
2.400,0 a 2.485,5	0,295	16M5D7W	OFDM	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,3321	17M8D7W	OFDM	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,3052	36M5D7W	OFDM	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,081	-	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0981	-	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0968	-	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0907	-	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM - 256QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,1294	-	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,164	-	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,157	-	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,1352	-	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM - 256QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,1198	16M5D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,1233	17M8D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,1224	36M4D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,1235	76M5D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM

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.

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