



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **05459-18-09452**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **10/09/2018**

Requerente:

**LIVETECH DA BAHIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
ILHÉUS-URUÇUCA NºS/N IGUAPE
45658335 ILHÉUS BA**

Fabricante:

**GRANDSTREAM NETWORKS INC.
BROOKLINE AVE - 3RD FLOOR BOSTON - MA
ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00110087, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. 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:

Telefone IP (com fio) - I

Modelo - Nome Comercial (s):

GXV3370

Características técnicas básicas:

O produto incorpora o módulo Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,001	706KF7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,261	9M60X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK, DQPSK e CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,228	16M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,203	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,161	35M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,085	16M1X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0778	17M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,699	35M2X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0847	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0666	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0597	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0571	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0446	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0425	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0056	830KF7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0048	1M27G7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	1/4DQPSK e 8DPSK

- Os valores das potências nas faixas de 5150-5350 MHz e de 5470-5725 MHz estão em E.I.R.P. Ganho da antena: 4,0 dBi

- Equipamento para aplicação em redes de acesso Ethernet.

- Protocolo SIP (suporta UDP e TCP).

- Codec G.711.

Observações

- O produto é fornecido com a fonte de alimentação, modelo: F18W8-120150SPAHEY, fabricante Shenzhen Frecom Electronics Co., Ltd. (China).

- Ensaio de SAR não aplicável.

- As unidades fabris constam do certificado de conformidade.

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