



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **03001-21-04590**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **13/02/2023**

Requerente:

CNPJ: **05.917.486/0001-40**

LIVETECH DA BAHIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Fabricante:

GRANDSTREAM NETWORKS INC.

**126 BROOKLINE AVE
Nº 3RD FLOOR**

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 10730, 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:

Telefone IP (com fio) - I

Modelo - Nome Comercial (s):

GRP2601 /GRP2601P /GRP2602 /GRP2602P /GRP2602W /GRP2602G

Características técnicas básicas:

Possui módulo de RF com as seguintes características:

Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias
DBPSK-QPSK CCK	2.400,0 a 2.483,5	0,161	7M94D7W	SEQUÊNCIA DIRETA
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	2.400,0 a 2.483,5	0,261	15M2D7W	OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	2.400,0 a 2.483,5	0,112	16M1D7W	OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.725,0 a 5.850,0	0,103	16M4D7W	OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.725,0 a 5.850,0	0,1	17M7D7W	OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.725,0 a 5.850,0	0,064	36M4D7W	OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM-256QAM	5.725,0 a 5.850,0	0,045	75M5D7W	OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0	0,0463		OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0	0,0442		OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0	0,0426		OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM-256QAM	5.150,0 a 5.350,0	0,0229		OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.470,0 a 5.725,0	0,046		OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.470,0 a 5.725,0	0,0435		OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.470,0 a 5.725,0	0,0352		OFDM
BPSK-QPSK 16QAM-4QAM-256QAM	5.470,0 a 5.725,0	0,0279		OFDM

O produto é um telefone IP com tecnologia WIFI (802.11 a, b, g, n, ac), com as seguintes características:

(-) 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 com as seguintes características:

Para os equipamentos operando na faixa de 5150MHz a 5350MHz é necessário que as emissões estejam confinadas a ambientes internos das edificações.

Ganho na faixa de frequência de 5150MHz a 5350MHz: 4,5 dBi;

Ganho na faixa de frequência de 5470MHz a 5725MHz: 4,5 dBi.

Protocolo SIP (TCP e UDP)

Codec G.711.

Possui Antena Integrada.

Tipo de alimentação:

Adaptador AC/DC

Observações

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 13/07/2021

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).

Daivison Gonzaga da Silva

Gerente de Certificação e Numeração