



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **02291-20-08311**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **23/06/2020**

Requerente:

CNPJ: 21.163.155/0001-19

ZYXEL COMMUNICATIONS DO BRASIL LTDA.

Fabricante:

**ZYXEL COMMUNICATIONS CORPORATION,
INNOVATION ROAD, HSINCHU SCIENCE PARK**

Nº

TAIWAN

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 18341/20, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. 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:

ONT - Terminação de Rede Ótica - 1

Modelo - Nome Comercial (s):

PMG5705-T10A

Características técnicas básicas:

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

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,052	8M30X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK/DQPSK/CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,0552	16M4X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0502	17M6X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0452	36M6X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,5058	16M3X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,4603	17M8X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,4406	36M6X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,4634	17M7X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,4295	36M4X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,5012	76M7X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1096	-	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0471	-	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0889	-	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0787	-	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0767	-	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0586	-	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0627	-	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
5.470,0 a 5.725,0	0,0471		OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0406		OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0423		OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0364		OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0362		OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM

Ensaio de SAR não aplicável;

Os valores de potência indicados nas faixas de 5150 a 5350 MHz e 5470 a 5725 MHz referem-se a potência média E.I.R.P.;

Ganho das antenas (5,1 GHz e 5,4 GHz): 3,69 dBi;

Módulos de interfaces disponíveis: FXS;

Suporta protocolo IPv6;

Protocolo SIP (suporta UDP);

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