



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08772-19-10446**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **08/07/2022**

Requerente:

**CNPJ: 22.770.366/0001-82**

**TEC TOY S.A.**

Fabricante:

**SHANGHAI SUNMI TECHNOLOGY CO.,LTD.**

**ROOM 605, KIC BUILDING 7, NO. 388 SONGHU ROAD,**

**Nº YANGPU DISTRICT**

**200433**

**CHINA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº Versys 2506, emitido pelo **Associação Versys de Tecnologia**. 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:

**Estação Terminal de Acesso - I**

Modelo - Nome Comercial (s):

**T6900 (P2)**

Características técnicas básicas:

Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologia	Potência Máxima de Saída (W)	SAR (W/kg) Corpo
200KG7W	824,0 a 849,0	GSM/GPRS	1,51	0,299
200KG7W	898,5 a 901,0	GSM/GPRS	1,514	0,134
200KG7W	907,5 a 915,0	GSM/GPRS	1,514	0,134
200KG7W	1.710,0 a 1.785,0	GSM/GPRS	0,695	0,169
200KG7W	1.895,0 a 1.900,0	GSM/GPRS	0,711	0,136
5M00G7W	824,0 a 849,0	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	0,176	0,100
5M00G7W	898,5 a 901,0	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	0,192	0,063
5M00G7W	907,5 a 915,0	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	0,192	0,063
5M00G7W	1.895,0 a 1.900,0	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	0,151	0,135
5M00G7W	1.920,0 a 1.980,0	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	0,157	0,079
3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W	703,0 a 748,0	LTE	0,157	0,043
1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W	830,0 a 840,0	LTE	0,166	0,100
1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W / 15M0G7W	1.710,0 a 1.785,0	LTE	0,139	0,111
20M0G7W	1.710,0 a 1.785,0	LTE	0,139	0,111
1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W / 15M0G7W	1.895,0 a 1.900,0	LTE	0,156	0,122
20M0G7W	1.895,0 a 1.900,0	LTE	0,156	0,122
5M00G7W / 10M0G7W / 15M00G7W / 20M0G7W	1.920,0 a 1.980,0	LTE	0,152	0,068
5M00G7W / 10M0G7W / 15M00G7W / 20M0G7W	2.500,0 a 2.570,0	LTE	0,167	0,040
5M00G7W / 10M0G7W / 15M00G7W / 20M0G7W	2.500,0 a 2.570,0	LTE	0,151	0,039

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

Designação de Emissões	Tecnologias	SAR (W/kg) Corpo	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação
------------------------	-------------	------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------

Designação de Emissões	Tecnologias	SAR (W/kg) Corpo	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação
-	OFDM	0,068	5.150,0 a 5.350,0	0,048	BPSK, QPSK, 16/64QAM
-	OFDM	-	5.470,0 a 5.725,0	0,038	BPSK, QPSK, 16/64QAM
16M5X9D, 17M7X9D, 36M0X9D	OFDM	-	5.725,0 a 5.850,0	0,166	BPSK, QPSK, 16/64QAM
964KG7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	-	2.400,0 a 2.483,5	0,0035	GFSK
1M31G7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	-	2.400,0 a 2.483,5	0,0033	$\pi/4$ - DQPSK, 8DPSK
716KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	0,063	2.400,0 a 2.483,5	0,0026	DBPSK, DQPSK, CCK
16M3X9D, 16M9X9D	OFDM	-	2.400,0 a 2.483,5	0,1888	BPSK, QPSK, 16/64QAM

O produto incorpora Sistema de Identificação por Radiofrequências com as seguintes características:

Intensidade de Campo ( $\mu\text{V/m}$ )	Faixa de Frequências (MHz)	Distância da Medida (m)	Tipo de Modulação
2,452	13,56 a 13,56	30	ASK
50,47	13,56 a 13,56	30	ASK

Suporta o protocolo IPv6.

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

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

**Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel.**

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 06/06/2022

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](http://www.anatel.gov.br)).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração