



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **11741-21-04635**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **08/09/2021**

Fabricante:

CNPJ:82.027.129/0001-58

SI - SISTEMAS INTELIGENTES ELETRONICOS LTDA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00133694, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. Esta homologação é expedida em nome do fabricante 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):

Viaweb4Gmini - (Módulo 4G Mini VIAWEB) / Viaweb4Gmini - (Módulo 4G Mini Vanguard) / Viaweb4Gmini - (Módulo 4G Mini Logix) / Viaweb4Gmini - (Módulo IoT) / Viaweb4Gmini - (Adaptador IoT VIAWEB) / Viaweb4Gmini - (Adaptador IoT Vanguard) / Viaweb4Gmini - (Adaptador IoT Logix)

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação
824,0 a 849,0	1,4145	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	
898,5 a 901,0	1,4622	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	
907,5 a 915,0	1,4622	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	
1.710,0 a 1.785,0	0,7534	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	
1.895,0 a 1.900,0	0,6855	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	
703,0 a 748,0	0,1318	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
703,0 a 748,0	0,1318	15M0G7W, 20M0G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
703,0 a 748,0	0,1361	200KG7W	Nb-IoT LTE Cat. NB1	BPSK, QPSK
824,0 a 849,0	0,1445	1M40G7W, 3M00G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
824,0 a 849,0	0,1445	5M00G7W, 10M0G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
824,0 a 849,0	0,1282	200KG7W	Nb-IoT LTE Cat. NB1	BPSK, QPSK
898,5 a 901,0	0,1169	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
907,5 a 915,0	0,1169	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
898,5 a 901,0	0,1538	200KG7W	Nb-IoT LTE Cat. NB1	BPSK, QPSK
907,5 a 915,0	0,1538	200KG7W	Nb-IoT LTE Cat. NB1	BPSK, QPSK
1.710,0 a 1.785,0	0,1462	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
1.710,0 a 1.785,0	0,1462	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
1.710,0 a 1.785,0	0,138	200KG7W	Nb-IoT LTE Cat. NB1	BPSK, QPSK
1.895,0 a 1.900,0	0,1178	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
1.895,0 a 1.900,0	0,1259	200KG7W	Nb-IoT LTE Cat. NB1	BPSK, QPSK
1.920,0 a 1.980,0	0,1648	5M00G7W, 10M0G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
1.920,0 a 1.980,0	0,1648	15M0G7W, 20M0G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação
1.920,0 a 1.980,0	0,1337	200KG7W	Nb-IoT LTE Cat. NB1	BPSK, QPSK
452,5 a 457,5	0,1972	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	Nb-IoT LTE Cat. M1	QPSK, 16QAM
452,5 a 457,5	0,1683	200KG7W	Nb-IoT LTE Cat. NB1	BPSK, QPSK

A norma de telecom (da tecnologia celular) não está sendo referenciada pelo fato do equipamento utilizar internamente o módulo BG95-M3, fabricante: Quectel Wireless Solutions Co., Ltd., homologado sob o N.º. 04455-20-07968, sendo esta certificação vinculada à vigência da referida homologação. Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação. Possui antena integrada.

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