

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 00111953 **Data da Certificação:** 06/09/2019 **Data de Validade:** 06/09/2021
(Certificate Number) (Certification Date D/M/Y) (Expiration Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

Beta Telecom Consultoria e Comércio Ltda
Av. Dr. Joao Guilhermino, 429 Centro
12210-131 - São José dos Campos - São Paulo - Brasil
CNPJ: 74.482.258/0001-08

Fabricante (Manufacturer):

ViaSat, Inc
6157 El Camino Real Carlsbad, CA 92009
Estados Unidos
CNPJ: N/A

Modelo (Model): MBR-5500

Tipo de Produto (Type of Product): Modem para estação terrena

Categoria (Category): II

Serviço / Aplicação (Service / Application): Serviço de comunicação por satélite

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): ATO (Act) N° 941/2018; CISPR 22

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação n° 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act n° 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 06/09/2019

(Campinas, D/M/Y)



Alexandre Sabatini

Presidente Ibrace / IBRACE President



Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):

Frequência Intermediária FI (MHz)	Designação de emissões	Capacidade máxima de transmissão (kbits/s)	Tipo de modulação	-	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
1800 a 2300	11M0G7W	até 5000	BPSK FEC 1/2	-	-	-
1800 a 2300	11M0G7W	até 15000	QPSK FEC 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	-	-	-
1800 a 2300	11M0G7W	até 22500	8PSK FEC 7/12, 2/3, 3/4	-	-	-

- Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: BETA TELECOM CONSULTORIA E COMÉRCIO LTDA
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Avenida Doutor João Guilhermino, 429 – salas 172/173
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s):

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
BT.2191/19	C89718460013
BT.2192/19	C89718460012; C80016506032

Observações (Comments):

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

- Alimentação 115 VAC / 360-800 Hz.

Histórico da Certificação (Certification History):

- Emissão 00: Proposta número 00104948 – Emissão inicial.

Unidade(s) Fabril(is) (Factory Units(s)):

ViaSat, Inc.
6157 El Camino Real Carlsbad, CA 92009 Estados Unidos