



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **17504-21-14445**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **11/04/2024**

Fabricante:

CNPJ: **92.859.974/0001-43**

ALTUS SISTEMAS DE AUTOMACAO S.A.

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 23280/22, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. 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

Modelo - Nome Comercial (s):

TLE3-21100-1120

Características técnicas básicas:

Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Faixa de Frequências Tx (MHz)
GMSK/8-PSK	2,0	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	898,5 a 901,0
GMSK/8-PSK	2,0	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	907,5 a 915,0
GMSK/8-PSK	1,3152	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	1.710,0 a 1.785,0
BPSK/QPSK/16-QAM	0,1858	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	898,5 a 901,0
BPSK/QPSK/16-QAM	0,1858	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	907,5 a 915,0
BPSK/QPSK/16-QAM	0,1694	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	1.920,0 a 1.980,0
QPSK/16QAM	0,2004	3M00G7W/5M00G7W/10M0G7W	LTE	703,0 a 748,0
QPSK/16QAM	0,2004	15M0G7W/20M0G7W	LTE	703,0 a 748,0
QPSK/16QAM	0,1945	1M40G7W/3M40G7W/5M40G7W	LTE	898,5 a 901,0
QPSK/16QAM	0,1945	1M40G7W/3M40G7W/5M40G7W	LTE	907,5 a 915,0
QPSK/16QAM	0,1888	1M40G7W/3M40G7W/5M40G7W	LTE	1.710,0 a 1.785,0
QPSK/16QAM	0,1888	10M0G7W/15M0G7W	LTE	1.710,0 a 1.785,0
QPSK/16-QAM	0,1633	5M00G7W/10M0G7W	LTE	1.920,0 a 1.980,0
QPSK/16-QAM	0,1633	15M0G7W/20M0G7W	LTE	1.920,0 a 1.980,0
QPSK/16-QAM	0,1374	5M00G7W/10M0G7W	LTE	2.300,0 a 2.400,0
QPSK/16-QAM	0,1374	15M0G7W/20M0G7W	LTE	2.300,0 a 2.400,0
QPSK/16-QAM	0,175	5M00G7W/10M0G7W	LTE	2.500,0 a 2.570,0
QPSK/16-QAM	0,175	15M0G7W/20M0G7W	LTE	2.500,0 a 2.570,0
QPSK/16-QAM	0,1445	5M00G7W/10M0G7W	LTE	2.570,0 a 2.620,0
QPSK/16-QAM	0,1445	15M0G7W/20M0G7W	LTE	2.570,0 a 2.620,0

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

Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias
DBPSK DQPSK CCK	2.400,0 a 2.483,5	0,1225	10M1X9D	SEQUÊNCIA DIRETA

Possui protocolo IPv6.

Ensaio de SAR não aplicável.

Observações

Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.

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 16/05/2022

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).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração