

TELANATELA

E (Intransferivel) TEL ANATEL ANATEL

ATELANATELANATELANATELANATELANATEL

09563-23-08592ELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

TELANATELANATELANATELANATELANAT**.** Validade:AT**indeterminada**LANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

ATELANATELANATELANATELANATELANATEMisŝão:AT23/01/2024TELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELA

CNPJ: 35.752.182/0001-31

LANATELANATELANATELANATELANATEAbricanteel ANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

CNPJ: 35.752.182/0001-31
TELTONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS TELTONIKA NETWORKS UABEL ANA TEL AN ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA TEL AMATELAMAT K. BARSAUSKO ST. 66 MATELAMATE

4NATELANATELANATEL

NATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANA

ATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE ATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANA

TELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº DEKRA-00262-23, emitido pelo DEKRA CERTIFICATION B.V.. 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. LANATELANATELANA

TIPO, Categoria: ANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATEL

TIPO - Categoria: Estação Terminal de Acesso A TELANA TELA

ANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE Modelo I/Nome Comercial (s):NATELA

RUTX12/RUTX11/NATELANATE

Características técnicas básicas:	LANATELANATEL	LANATELANATELANATEL	.ANATELANATELANATEL	.ANATELANATELANATEL
Caracterioticae recilicae bacicaer	9 7 A D A TEL A D A TEL	しんしん テアレ カレス テアレカレス テアノ	- A 1.1 A T.E.L. A 1.1 A T.E.L. A 1.1 A T.E.	ADATELADATELADATEL

Potência Máxima de Saída 17ELANA (W) ANATELA	MATTecnologia AMA	Tipo de E	Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx	
TELAN0,257632NATELA	WCDMA/HSDPA/HSUPA	TELANATE	ANATESMOOG7W-LANA	ELA 824,0 a 849,0 TEL	
0,254683	WCDMA/HSDPA/HSUPA	TELANATE	5M00G7W	898,5 a 901,0	
0,254683	WCDMA/HSDPA/HSUPA	TELANATEI TELANATEI	5M00G7W	907,5 a 915,0	
TEL 4 \ 0,230675 \ (4 TEL)	WCDMA/HSDPA/HSUPA	TELANATEL	дмдт : 5М00G7W- <u>г</u> дмд	E/ 1.710,0 a 1.785,0 E/	
TELA/\0,211836\\ATELA	WCDMA/HSDPA/HSUPA	TELANATEL	ANATESMOOG7WELANA	EL 1.920,0 a 1.975,0 EL	
TELANA ELANA TELA TELAN0,239883 NA TELA	NATELANATELANA NATELAMATELANA	QPSK / 16QAM	3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W /	703,0 a 748,0	
TELA 0,239883 ATEL	NATELANATELANA NATELANATELANA	QPSK / 16QAM	ANATE20M0G7W LANA	703,0 a 748,0	
TELANO,22856 NATELA	NATELANA NATELANA	QPSK / 16QAM	4 1M40G7W / 3M00G7W 4	824,0 a 849,0	
TELAN 0,22856 NATELA TELANATELANATELA	NATELANATELANA NATELANATELANA	QPSK / 16QAM	5M00G7W / 10M0G7W	824,0 a 849,0	
TELA 0,243781 ATEL	NATELANATELANA NATELAWATELANA	QPSK / 16QAM	1M40G7W	898,5 a 901,0	
TELANATELANATELA TELANO,243781NATELA	INATELANATELANA INATELAMBTELANA	QPSK / 16QAM	1M40G7W / 3M00G7W /	907,5 a 915,0	
TELA/\0,236592\\ATELA	NATELANATELANA NATELANTETELAN	QPSK / 16QAM	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W	1.710,0 a 1.785,0	
TELA 0,236592 VATELA	NATELANA NATELANATELANA	QPSK / 16QAM	10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W	1.710,0 a 1.785,0	
TELA 0,153109 A TELA	NATELANATELANA NATELANATELANA	QPSK / 16QAM	5M00G7W / 10M0G7W	1.920,0 a 1.975,0	
TELAN0,153109 ATEL	NATELANATELANA NATELANATELANA	QPSK / 16QAM	15M0G7W / 20M0G7W	1.920,0 a 1.975,0	
TELANO,195434NATEL	INATELANATELANA INATELANATELANA	QPSK / 16QAM	5M00G7W / 10M0G7W /	2.300,0 a 2.400,0	
TELA 0,195434 A TEL	NATELANATELANA NATELANA NATELANATELANA	QPSK / 16QAM	15M0G7W / 20M0G7W	2.300,0 a 2.400,0	
TELANO,247742NATELA TELANATELANATELA	NATELANA NATELANATELANA	QPSK / 16QAM	5M00G7W / 10M0G7W	2.500,0 a 2.570,0	
TELA 0,247742 ATELA	INATELANATELANA INATELANATELANA	QPSK / E.	15M0G7W / 20M0G7W	2.500,0 a 2.570,0	
TELANA ELANATELA TELANO,240436NA TELA	NATELANATELANA NATELANATELANA	QPSK / 16QAM	5M00G7W / 10M0G7W	2.570,0 a 2.620,0	

Potência Máxima de Saída MATELAMA (W) AMATELA	NATE ANA Tecnologia ANA NATELANATELANA	/ETipo de E/ /Modulação /	Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL
7 TELA 0,240436 ATELA	INATELANATELANA INATELANATELANA	QPSK / EL	15M0G7W / 20M0G7W	2.570,0 a 2.620,0	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL
VATELANATELANATELA	NATELANATELANA	TELANATEL	.ANATELANATELANA	TELANATELANATELA	<i>INATELANATELANATEL</i>

ixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias
2.400,0 a 2.483,5	ANAT 8M10X9DELANA	CCK / DQPSK / DBPSK	NATELAO,9927LANATE	SEQÜÊNCIA DIRETA
2.400,0 a 2.483,5	ANATE 6M5X9D EL ANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	ANATELA 0, 7874 LANATE NATELANATELANATE	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	ANATEI7M9X9DELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / EL A / 64QAM / A EL	NATELANATELANATE NATELANATE	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	ANATE ANA ANAT 36M4X9D ELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	ANATELANATELANATE ANATELA 0,8165 LANATE	OFDM
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	NATELANATELANATE	OFDM
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	NATEL 0,058552 ANATE	LAOFDM LA
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM /	NATEL 0,050083 ANATE	OFDM
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM // EL A / 64QAM / A EL	NATEL 0,056291 ANATE	OFDM
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	NATELANATELANATE NATEL 0,049045 ANATE	OFDM
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	NATEL 0,073588 ANATE	_AOFDMF_
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	NATEL 0,053707 ANATE	OFDM
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	NATEL 0,054454 ANATE	OFDM
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	NATEL 0,046135 ANATE	OFDM
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	ANATELANATELANATE ANATEL 10,026518, ANATE	OFDM
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	ANATELANATELANATE ANATELAO,0219 LANATE	LAOFDM LA
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANA ANATELANATELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	NATEL 0,033042 ANATE	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	ANA T 16M5X9D EL ANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	NATELANATELANATE NATELANATELANATE	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	ANATELANA ANATAM9X9D _{ELANA}	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	ANATELANATELANATE ANATELAN 1812 LANATE	OFDM
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANA ANATA6M4X9DELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	ANATELANATELANATE ANATELA0,1664 LANATE	AMATELA AOFDMA
5.470,0 a 5.725,0	ANATEI7M8X9DELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	NATELAO,1695 LANATE	AOFDM L
5.470,0 a 5.725,0	ANAT 36M4X9D	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	ANATELA (1,1878 LANATE NATELANATELANATE	OFDM
5.470,0 a 5.725,0	ANATE ANATELANA ANATE 6M7X9D ELANA	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	NATELANATELANATE NATELANATELANATE	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	ANATELANATELANA ANATE <mark>700kF7D</mark> TELANA	TELANATELANATELA TELANA GESK INATELA	NATELANATELANATE NATELAI <mark>0,904</mark> ELANATE	SEQÜÊNCIA DIRETA

Antena: Omini RP-SMA 5dBi.

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 07/06/2023

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). NATEL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL ANA

O produto implementa IPv6

Os valores de potência para a faixa de 5150,0 - 5350,0 e 5470,0 - 5725,0 MHz estão em e.i.r.p... O requerente apresentou declaração em conformidade com os Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.

Ensaio de SAR não aplicável.

VA TELANA TELANA