

## TELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

E, ANATEL ANATEL

Nº<sup>√</sup>

00465-21-10446ELANATELA

TEL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL ANAT**Va**lidade:AT**Indeterminada**L ANATEL ANATE

ITELANATELANATELANATELANATELANATEMissão/1724/10/2022 TELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

CNPJ: 22.770.366/0001-82 ANATELANATELANATELANATELANA

TECTOY S.AELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANAT

LANATELANATELANATELANATELANATEABRICANTELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

SHANGHAI SUNMI TECHNOLOGY CO.,LTD. ROOM 605, KIC BUILDING 7, NO. 388 SONGHU ROAD, MATELANATE Nº YANGPU DISTRICT ANATELANATELANATELANA

200433ATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

EHINATELANAT

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº Versys 3904, 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. LANATELANATELAN

TIPO, Categoria: ANATELANATE

Estação Terminal de Acesso - I

ANATELANATE Modelo H Nome Comercial (s): NATELA

T5810ANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

Características técnicas básicas: TELANATE

aixa de Frequências Tx (MHz)	ANATELANATELANATELI ANATELTecnologian NATELI ANATELANATELANATELI	Potência Máxima de Saída (W)		Tipo de Modulação	ELANATELANATELA Designação de Emissões ELANATELANATELA
824,0 a 849,0	ANATELANATELA ANATEGPRS/EDGE NATEL	NATELANATELANAT NATELANAT	0,396	GMSK e 8-	ELAW 200KG7W ATEL
898,5 a 901,0	ANATELANATELANATEL ANATE GPRS/EDGE NATEL	INATELANATELANATI INATELA0,6776ELANATI	0,658	GMSK e 8- PSK	ELANATELANATELA ELAN 200KG7WATELA
EL 907,5 a 915,0 4 TE	ANATELANATELANATEL	NATELAO,6776ELANAT	0,658	GMSK e 8- PSK	ELAM/200KG7WATEL
1.710,0 a 1.785,0	ANATE(GPRS/EDGE NATEL	NATELA,3467ELANATI	0,160	GMSK e 8- PSK	ELAN 200KG7WATEL
1.895,0 a 1.900,0	ANATELANATELA ANATELANATELANATELA	NATELANATELANATI NATELANATI	0,111	GMSK e 8-	ELAN 200KG7W ATEL
L ANATEL ANATE L 824,0 a 849,0 A TE L ANATEL ANATE	AMATELAMATELAMATELA WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+ AMATELAMATELAMATEL	INATELANATELANATI INATELA <mark>0,1757</mark> ELANATI INATELANATELANATI	0,290	BPSK, QPSK e 16- QAM	ELANATELANATELA ELANAMOOD7WATELA ELANATELANATELA
898,5 a 901,0	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	INATELANATELANATI INATELANATELANATI INATELANATELANATI	0,190	BPSK, QPSK e 16- QAM	ELANATELANATELA ELANATELANATELA
907,5 a 915,0	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	NATELANATELANAT NATELANAT	0,190	BPSK, QPSK e 16- QAM	5M00G7W
1.895,0 a 1.900,0	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	0,1774	0,152	BPSK, QPSK e 16- QAM	ELANATELANATELA ELANATELANATELA
LANATELANATE 1.920,0 a 1.980,0 TE LANATELANATE	WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+	0,229	0,119	BPSK, QPSK e 16- QAM	ELANATELANATELA ELANA <b>5M00G7W</b> ATELA ELANATELANATELA
703,0 a 748,0	ANATELANATELAM ANATELANA FELANA II	0,2	0,230	QPSK e 16- QAM	3M00G7W, 5M00G7W e 10M0G7W
703,0 a 748,0 d TE	ANATELANATELANAT ANATELAN <b>AT</b> ELANAT	0,2	0,230	QPSK e 16- QAM	15M0G7W, 20M0G7W
824,0 a 849,0 A TE	ANATELANATELANA ANATELAN <b>AT</b> ELANA ANATELANATELANATEL	0,2018	0,171	QPSK e 16- QAM	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W e 10M0G7W
1.710,0 a 1.785,0	ANATELAN <mark>AT</mark> ELANATEL ANATELANATELANATE	0,2023	0,275	QPSK e 16- QAM	1M40G7W, 3M00G7W e 5M00G7W
1.710,0 a 1.785,0	ANATELANATELANATEL) ANATELANATELANATEL	0,2023	0,275	QPSK e 16- QAM	10M0G7W, 15M0G7W e

Faixa de Frequências Tx (MHz)	ANATELANATELANATEL ANATEL <b>Tecnologia</b> lNATEL ANATELANATELANATEL	Potência Máxima de Saída (W)	(W/ka)	Modulação	TELANATELANATELA Designação de Emissões TELANATELANATELA	NATELANATEL NATELANATEL NATELANATEL
1.895,0 a 1.900,0	ANATELANATELANATELI ANATELANATELANATELI	NATEL 0,1986 NATEL 0,1986	0,083	QPSK e 16- QAM	1M40G7W, 3M00G7W e 5M00G7W	NATELANATEL NATELANATEL
1.895,0 a 1.900,0	ANATELANATELANATELI ANATELAN <mark>AT</mark> ELANATELI	NATELANATELANAT NATELA,1986ELANAT	0,083	QPSK e 16- QAM	10M0G7W, 15M0G7W e 20M0G7W	NATELANATEL NATELANATEL
7.920,0 a 1.980,0	ANATELANATELANATELI ANATELANATELANATELI	NATEL ANATEL ANAT	0,241	QPSK e 16- QAM	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W e 20M0G7W	NATELANATEI NATELANATEI NATELANATEI
2.500,0 a 2.570,0	ANATELAMATELANATELI ANATELANATELANATELI	NATELAMATELANATI	0,112	QPSK e 16- QAM	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W e 20M0G7W	NATELANATEI NATELANATEI
2.570,0 a 2.620,0	ANATELANATELANATELI ANATELANATELANATELI	NATELANATI NATELANATI	0,039	QPSK e 16- QAM	5M00G7W, 10M0G7W, 4 15M0G7W e 20M0G7W	NATELANATEL NATELANATEL
ATELANATELANATEL	ANATELANATELANATEL	ANATELANATELANATI	ELAN/	TELANA!	TELANATELANATELA	NATELANATE

Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída	Tecnologias	Faixa de Frequências Tx	Designação de Emissões	
TELANATELANA TELAIGESKLANA	TELANATELANATELAN TELANATO,0148/ATELAN	SALTO EM FREQÜÊNCIA	2.400,0 a 2.483,5		
p/4DQPSK/ 8DPSK	TELANATO,0132/ATELAN TELANATELANATELAN	SALTO EM FREQÜÊNCIA	2.400,0 a 2.483,5 MA	TELANAM27G7D/ATELI TELANATELANATEL	
TELANGESKLANA TELANATELANA	TELANA TO,0021 A TELAN TELANA TELAN	SEQÜÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5	644KF7D ATEL	
TELANGESK ANA	TELANATELAN TELANATO,0021/ATELAN	4 SEQÜÊNCIA L 4 TEDIRETA EL	2.400,0 a 2.483,5	ELAN 1M13F7D ATEL	
CCK, DBPSK, DQPSK	TELANATELANATELAN TELANATELAN	SEQÜÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5	TELANATELANATELI TELAN8M50X9DIATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	TELANATELANATELAN TELANATO(053/ATELAN	ATELAWATEL ATEOFDM TEL	2.400,0 a 2.483,5	TELAMA6M3X9D/ATEL	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	TELANATIO,0521ATELAN	ATE OF DM TEL	2.400,0 a 2.483,5	TELAM 17M2X9D/ATEL	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	TELANATELAN TELANATELANATELAN	OFDM TEL	2.400,0 a 2.483,5	ELAN 35M7X9D ATEL	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	7ELANATELAN 7ELANATO,0225/ATELAN	ATELANATEL ATEOFDM TEL	5.150,0 a 5.350,0	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	TELANATELANATELAN TELANAT <b>0,0214</b> /ATELAN	ATELANATEL ATEOFDM TEL	5.150,0 a 5.350,0	TELANATELANATEL) TELANATELANATEL)	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	TELANATELANATELAN TELANATO,0157/ATELAN	ATELAMATEL ATELOFOM TEL	MA5.150,0 a 5.350,0 MA	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	7ELANAT0,0214/ATELAN	ATE OF DM TEL	5.150,0 a 5.350,0	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	7ELANATE, 0,0157 ATELAN	OFDM TE	5.150,0 a 5.350,0	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	7ELANATELANATELAN 7ELANAT0,0129,ATELAN	ATELAMATEL ATE OF DM TEL	5.150,0 a 5.350,0	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	TELANATELANATELAN TELANAT/0,016/ATELAN	ATELANATEL ATEOFDM TEL	5.470,0 a 5.725,0 MA	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	TELANATELANATELAN TELANATO,0157/ATELAN	ATE OF DM TEL	5.470,0 a 5.725,0 MA	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	7ELANATO,0105/ATELAN	ATE OF DM TEL	5.470,0 a 5.725,0	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	7EL ANATE, 0,0157 ATEL AN	OFDM 7	5.470,0 a 5.725,0	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	TELANA TELANA TELAN TELANA 70,0105/A TELAN	ATELAMATEL ATEOFDM TEL	5.470,0 a 5.725,0	TELANATELANATELI TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	TELANATELANATELAN TELANATO,0076/ATELAN	ATELANATEL ATEOFDM TEL	AMATELAMATELAMA AMA5.470,0 a 5.725,0 MA	TELANATELANATEL) TELANATELANATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	TELANATO,055/ATELAN	ATE OF DM TEL	5.725,0 a 5.850,0	TELAN 15M6X9D/ATEL	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM		OFDM TEL	5.725,0 a 5.850,0	15M3X9D 4 TEL	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM		ATE OF DM TEL	5.725,0 a 5.850,0	TELAN 35M1X9D ATEL	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	TELANATELANATELAN TELANAT 10,054 JATELAN	ATELANATEL ATE <mark>OFDM</mark> TEL	7 MA FE 4 MA FE 4 MA 2 MA 5.725,0 a 5.850,0 MA	TELANATELANATELA TELAN15M3X9DIATELI	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	TELANATELANATELAN TELANAT (0,036/ATELAN	ATELANATEL ATEOFDM TEL	A5.725,0 a 5.850,0 \/A	TELAMATELAMATEL TELAM35M1X9D/ATELA TELAMATELAMATEL	
BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	TELANATELANATELAN TELANATEGOSTVATELAN TELANATELANATELAN	ATE OF DM TEL	5.725,0 a 5.850,0	TELAM 73M9X9D ATEL	

Incorpora sistema de identificação por radiofrequência.

Distância da Medida (m)	√ Faixa de Frequências (MHz) √	Tipo de Modulação	Intensidade de Campo (μV/m)
VATELANAT 66 ANATELA	VA TELA 13,56 a 13,56 TELA W	TELANASKELANAT	ELANATEL4,9063ELANATELA
Este produto implementa o pro	tocolo IPv6.	ATELANATELANAT ATELAMATELAMAT	ELANATELANATELANATELA ELANATELANATELANATELA

Os valores de potência indicados para as faixas de 2.400~2.483,5 MHz e 5.725~5.850 MHz referem-se à potência de pico conduzida.

Os valores de potência indicados para as faixas de 5.	150~5.350 MHz e	5.470~5.725MHz	referem-se à potência	LANATELANATEL	ANATELANATELA
média E.I.R.P.  O ganho da antena para a faixa de 5.150~5.350 MHz	e 5 470~5 725 MI	dz 6 de 2 7 dBi e	0 dRi respectivamente	LANATELANATEL	<b>ANATELANATELA</b>
O produto possui antena interna.	ATELANATEL	ANATELANA	ELANA ELANA	LANATELANATEL	<i>ANATELANATELA</i>
Interfaces disponíveis:	<i>ATELANATEL</i>	ANATELANA	TELANATELANATE	LANATELANATEL	<i>ANATELANATELA</i>
01 interface USB-C. A TELANATELANATELAN	ATELANATEL	ANATELANA	TELANATELANATE	LANATELANATEL	ANATELANATELA
IA FELANA FELANA FELANA FELANA FELAN Observações <sub>El ANATE</sub> ANATE ANATE ANATE AN	ATELANATEL ATELANATEL	ANATELANA ANATELANA	LELANATELANATE PELANATELANATE	LANATELANATEL LANATELANATEL	ANATELANATELA ANATELANATELA
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATELANATEL	ANATELANA	TELANATELANATE	LANATELANATEL	ANATELANATELA
Na instalação do produto, devem ser observado	das as condiçõ	es de uso cont	orme estabelecido no	Regulamento sobre	e Equipamentos de
Radiocomunicação de Radiação Restrita.	ATELANATEL	ANATELANA:	TELANATELANATE	LANATELANATEL	<b>ANATELANATELA</b>
Este certificado substitui o de mesmo número emitido	em 20/07/2022	ANATELANA:	TELANATELANATE	LANATELANATEL	<b>ANATELANATELA</b>
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATELANATEL	ANATELANA:	TELANATELANATE	LANATELANATEL	<i>ANATELANATELA</i>
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATELANATEL	ANATELANA:	TELANATELANATE	LANATELANATEL	<i>ANATELANATELA</i>
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATELANATEL	ANATELANA:	TELANATELANATE	LANATELANATEL	<i>ANATELANATELA</i>
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATELANATEL	ANATELANA:	TELANATELANATE	LANATELANATEL	<i>ANATELANATELA</i>
Constitui obrigação do fabricante do produto no		- · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
telecomunicações, em todas as unidades comercializ			ição ao mercado, assim	como observar e man	ter as características
técnicas que fundamentaram a certificação original.	ATELANATEL	ANATELANA:	TELANATELANATE	LANATELANATEL	<i>ANATELANATELA</i>
As informações constantes deste certificado d			onfirmadas no SCH	Sistema de Gestão	de Certificação e
Homologação, disponível no portal da Anatel. (w	ww.anater.gov.b ATELANATEL	ANATELANA:	TELANATELANATE	LANATELANATEL	ANATELANATELA
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATELANATEL	ANATELANA	TELANATELANATE	LANATELANATEL	ANATELANATELA
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATELANATEL	ANATELANA	TELANATELANATE	LANATELANATEL	ANATELANATELA
IATELANATELANATELANATELANATELAN.	ATELANATEL	ANATELANA'	TELANATELANATE	LANATELANATEL	ANATELANATELA
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATELANADavis	on Gonzaga da Si	<b>Va</b> LANATELANATE	LANATELANATEL	ANATELANATELA
IATELANATELANATELANATELANATELAN	ATE/Gerente de	Certificação e Nu	meração: TELANATE	LANATELANATEL	<b>ANATELANATELA</b>