

Resolución Administrativa Homologación

FECHA DE EMISION:	08 de julio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 494/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	07 de julio del 2027	CODIGO.	
			The state of the s

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

CATEGORÍA

Transceptores y Transmisores

(excepto equipos inherentes a radiodifusión)

SUBCATEGORIA (S)

Transmisor de baja potencia

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL **FABRICANTE**

SHENZHEN SEI ROBOTICS CO., LTD.

4th Floor, Productivity Bulding D, #5 Hi-Tech Middle 2nd road, Shenzhen Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, China

3DH5: 5,96dBm 2.412MHz: 14,91dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.472MHz: 14,64dBm 2.472MHz: 14,64dBm	2	0	PRODUCTO	MARCA		MODELO
Shenzhen Tongzhou Testing Co., Ltd	100	4			ies	BoxQ
Shenzhen Tongzhou Testing Co., Ltd	45	FINN	-ucacity	DAD DE RECO		7ACION DE 1
TECNOLOGÍA BLUETOOTH Ver. 4.0 LE WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n HT20: 2.412 - 2.472 802.11h HT40: 2.422 - 2.462 WLAN 5GHz 5.180 - 5.240(*) 5.745 - 5.825 BT Modo NTNV DH5: 9,65dBm 2DH5: 5,94dBm 3DH5: 6,02dBm LTNV DHS: 9,46dBm 2DH5: 5,92dBm 2DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,92dBm 2DH5: 5,92dBm 2DH5: 5,96dBm 2DH5: 5,96dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,96dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,96dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,96dBm 2DH5:	14	5				
RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) BT Mode NTNV DH5: 9,65dBm 2.402 dBm LTNV DH5: 9,94dBm 3DH5: 6,02dBm LTNV DH5: 9,94dBm 3DH5: 5,88dBm 4DH5: 5,92dBm 2DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,88dBm 2DH5: 5,88dBm 2DH5: 5,88dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 9,60dBm 2DH5: 5,88dBm 2DH5: 5,88dBm 2DH5: 5,88dBm 2DH5: 5,88dBm 2DH5: 5,88dBm 2DH5: 5,86dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 9,60dBm 2DH5: 9,60dBm 2DH5: 9,60dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,96dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,96dBm 2DH	N	1015	ACREDITADO : ,			TZ210702437-C
RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) BT Modo NTNV DH5: 9,65dBm 2DH5: 5,94dBm 3DH5: 6,02dBm LTNV DH5: 9,46dBm 2DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,92dBm 2DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,88dBm 4TNV DH5: 9,60dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,60dBm 2DH5: 5,60dBm 2DH5: 5,60dBm 2DH5: 5,60dBm 2DH5: 5,88dBm 4TNV DH5: 9,60dBm 2DH5: 5,88dBm 4TNV DH5: 9,60dBm 2DH5: 5,60dBm 2DH5:	N	D a	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH Ver. 4.0 LE	CALLY WI	AN 2,4GHz y 5GHz
## RANGO DE FRECUENCIA OF FRECUENCIA OF FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) ### BT			OF TELECOME	NICACIONES Y TRA		
OPERACIÓN (MHz) BT	100			AUTORIDAD DE NO		
S.745 - 5.825	N	6		2.402 - 2.480		
BT Mode NTNV WLAN 2,4GHz Mode NTNV DH5: 9,65dBm 802.11b 3DH5: 6,02dBm 2.412MHz: 16,61dBm LTNV 2.442MHz: 16,52dBm 2DH5: 9,46dBm 2.472MHz: 16,45dBm 2DH5: 5,92dBm 802.11g 3DH5: 5,88dBm 2.412MHz: 17,35dBm HTNV 2.442MHz: 16,78dBm 2DH5: 9,60dBm 2.472MHz: 16,87dBm 2DH5: 5,61dBm 802.11n HT20SISO 3DH5: 5,96dBm 2.412MHz: 14,91dBm BLE 2.442MHz: 14,49dBm BLE 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,64dBm ENTNV 2.472MHz: 14,64dBm 2.440MHz: 7,35dBm 802.11n HT40 E 2.442MHz: 15,21dBm	N		OTERACION (MILL)	OTES AUTORIO		
DH5: 9,65dBm 2DH5: 5,94dBm 3DH5: 6,02dBm LTNV DH5: 9,46dBm 2.442MHz: 16,52dBm 2.472MHz: 16,45dBm 2DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,88dBm 4TNV DH5: 9,60dBm 2.442MHz: 16,78dBm 2DH5: 9,60dBm 2.442MHz: 16,78dBm 2DH5: 5,61dBm 3DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,61dBm 3DH5: 5,96dBm 2.442MHz: 14,91dBm 3DH5: 5,96dBm 2.442MHz: 14,49dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96dBm 2.442MHz: 14,49dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96dBm 2.442MHz: 14,49dBm 3DH5: 5,96dBm			ZAMUNICAN GUARA	BT: AUTORIDAD 12		TALL SOMEWICKGO!
2DH5: 5,94dBm 3DH5: 6,02dBm LTNV 2.442MHz: 16,52dBm 2DH5: 5,94dBm 2.472MHz: 16,45dBm 2DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,92dBm 3DH5: 5,88dBm HTNV 2.442MHz: 17,35dBm 2DH5: 9,60dBm 2.472MHz: 16,78dBm 2DH5: 9,60dBm 2.472MHz: 16,87dBm 2DH5: 5,61dBm 3DH5: 5,96dBm 2DH5: 5,61dBm 2DH5: 5,61dBm 3DH5: 5,96dBm 2L1n HT20SISO 3DH5: 5,96dBm 2L242MHz: 14,49dBm 2L42MHz: 14,49dBm 2L42MHz: 14,49dBm 2L42MHz: 14,64dBm 3DH5: 7,35dBm 2L42MHz: 14,64dBm 3DH5: 7,35dBm 2L42MHz: 14,64dBm 3DH5: 7,35dBm 2L42MHz: 15,21dBm	N		Harry Market Control of the Control	Mode NTNV	WLAN 2,4GH	IZ CONDETELECOM
3DH5: 6,02dBm			THE WORLD COUNTY	DH5: 9,65dBm	Modo NTNV	ACION
DH5: 9,46dBm 2.472MHz: 16,45dBm 802.11g 3DH5: 5,88dBm 2.412MHz: 16,78dBm 2.442MHz: 16,78dBm 2.442MHz: 16,78dBm 2.472MHz: 16,87dBm 2.472MHz: 16,87dBm 802.11n HT20SISO 3DH5: 5,96dBm 802.11n HT20SISO 2.412MHz: 14,91dBm 8LE 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,64dBm 2.402MHz: 6,65dBm 802.11n HT40 2.440MHz: 7,35dBm 2.422MHz: 15,21dBm 3242MHz: 15,21dBm	N	J.	PINE AND	2DH5: 5,94dBm		- A CION DE TELECO
DH5: 9,46dBm 2.472MHz: 16,45dBm 802.11g 3DH5: 5,88dBm HTNV 2.442MHz: 16,78dBm 2.472MHz: 16,78dBm 2.472MHz: 16,87dBm 2.472MHz: 16,87dBm 802.11n HT20SISO 3DH5: 5,96dBm 802.11n HT20SISO 2.412MHz: 14,91dBm 8LE 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,64dBm 802.11n HT40 2.442MHz: 7,35dBm 802.11n HT40 2.442MHz: 7,35dBm 2.442MHz: 15,21dBm 802.11n HT40 2.442MHz: 7,35dBm 2.442MHz: 15,21dBm 2.442MHz: 15,21dBm 2.442MHz: 15,21dBm 3DH5: 5,36dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96d			PACIONICACIAM	3DH5: 6,02dBm		61dBm
7 POTENCIA DE SALIDA RF 3DH5: 5,88dBm HTNV DH5: 9,60dBm 2.472MHz: 16,87dBm 2DH5: 5,61dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96dBm BLE NTNV 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,64dBm 802.11n HT40 2.442MHz: 7,35dBm 2.442MHz: 15,21dBm	17	35	ELL Y TEAMSPE			.52dBm
7 POTENCIA DE SALIDA RF 3DH5: 5,88dBm HTNV DH5: 9,60dBm 2.472MHz: 16,87dBm 2DH5: 5,61dBm 3DH5: 5,96dBm 3DH5: 5,96dBm BLE NTNV 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,64dBm 802.11n HT40 2.442MHz: 7,35dBm 2.442MHz: 15,21dBm			THE WANTE AND THE STATE OF THE			,45dBm
7 POTENCIA DE SALIDA RF HTNV DH5: 9,60dBm 2DH5: 5,61dBm 3DH5: 5,96dBm BLE NTNV 2.442MHz: 16,78dBm 802.11n HT20SISO 2.412MHz: 14,91dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,64dBm 802.11n HT40 2.402MHz: 6,65dBm 802.11n HT40 2.442MHz: 15,21dBm	N	O.E.	THE STATE OF THE S			The same of the sa
DH5: 9,60dBm 2.472MHz: 16,87dBm 2.472MHz: 16,87dBm 802.11n HT20SISO 3DH5: 5,96dBm 2.412MHz: 14,91dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,64dBm 802.11n HT40 2.440MHz: 7,35dBm 802.11n HT40 E.442MHz: 15,21dBm		7	POTENCIA DE SALIDA DE	3DH5: 5,88dBm		
2DH5: 5,61dBm 3DH5: 5,96dBm 2.412MHz: 14,91dBm BLE 2.442MHz: 14,49dBm NTNV 2.472MHz: 14,64dBm 2.402MHz: 6,65dBm 802.11n HT40 2.440MHz: 7,35dBm 2.422MHz: 15,21dBm	N	36	POTENCIA DE SALEDA RE			
3DH5: 5,96dBm 2.412MHz: 14,91dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.442MHz: 14,64dBm 2.472MHz: 14,64dBm 802.11n HT40 E.440MHz: 7,35dBm 2.422MHz: 15,21dBm			THE KET MESS		Control of the National Control of the Control of t	
3DH5: 5,96dBm 2.412MHz: 14,91dBm 2.442MHz: 14,49dBm 2.472MHz: 14,64dBm 2.402MHz: 6,65dBm 802.11n HT40 2.440MHz: 7,35dBm 2.442MHz: 15,21dBm	N	DE	THE STATE OF THE S		The state of the s	
NTNV 2.472MHz: 14,64dBm 2.402MHz: 6,65dBm 802.11n HT40 E-2.440MHz: 7,35dBm 2.422MHz: 15,21dBm			THE PARTY OF THE P	3DH5: 5,96dBm	The second secon	The state of the s
2.402MHz: 6,65dBm 802.11n HT40 2.440MHz: 7,35dBm 2.422MHz: 15,21dBm	S	SE.	THE RESERVE	BLE		
2.402MHz: 6,65dBm 802.11n HT40 2.440MHz: 7,35dBm 2.422MHz: 15,21dBm			The state of the s	NTNV TORIDAD	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
	13	30	ELECTRICAL STREET, SANSHIE	2.402MHz: 6,65dBm		E-L
			The ACLUMN	2.440MHz: 7,35dBm		

Firmado Digitalmente Verificar en:



La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.

Telf: 2-772266 - 2-615000 Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso. Telf: 4-581182 - 4-451184

4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) calle 3, edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2 Telf: 3-120587 - 3-3120978

2.480MHz: 7,90dBm

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878 Telf: 6-644136 - 6-112611

2,442MHz: 14,70dBm

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 800-10-6000

www.att.gob.bo

4 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 494/2022

		The Cartilla Park and	LTNV	2.462MHz: 14,50dBm WLAN 5GHz
31		The state of the s	2.402MHz: 6,65dBm	WLAN 5GHz
		Tarnell Action to the second	2.440MHz: 7,35dBm	Modo 802.11a
31		THE SEA OF SEA OF SEA	2.480MHz: 7,91dBm	McAN 5GHz Modo 802.11a NTC: 10,28dBm HTLV: 10.56dBm
		The state of the s	HTNV	HTLV: 10.56dBm
	'nξ	AFLET TO THE TOTAL STREET	2.402MHz: 6,64dBm	HTLV: 10,28dBm HTHV: 10,33dBm LTLV: 10.20dBm
		ANCAGE STATE	2.440MHz: 7,34dBm	LTLV: 10.20dBm
30	15E	TEN TONISM	2.480MHz: 7,90dBm	LTLV: 10,20dBm' LTHV: 10,25dBm Modo 802.11n HT20
		THE CARLES OF THE PARTY OF THE	AUTORIUAS	Modo 802.11n HT20
	13-	TELE PARTY OF THE PARTY OF	RTES AUTORIDAD DE REGUL	NTC: 10 39dBm
2		A CACACACO MARCO	ALTEORIDAD DE	HTLV: 10,24dBm HTHV: 10,06dBm
		THE COURSE OF THE PERSON OF TH	INTES AUTORIDAD DE REGULA	HTHV: 10,06dBm
31		The second secon	- MINORIDAD DE MA	LTLV: 10,07dBm
	= 5	THE CHAPTER STREET	PLED THE THEOUT	I THV- 10 29dBm
30			TORIDAD DE RES	Mode 802.11ac VHT20
-		AND COLUMN TO THE PARTY OF THE	RTES AUTORIDAD DE REGULA	Mode 802.11ac VHT20 NTC: 10,21d Bm
N.		THE RESERVE TO THE RE	MODIDAD DE REGIO	HTLV: 10,31dBm
		TATALINE TO THE PARTY OF THE PA	MTES AUTORIDAD DE REGUL	HTLV: 10,31dBm HTHV: 10,46dBm
18		POTENCIA DE CALIDA DE	RTES AUTORIDAD DE REGUL	LTLV: 10,41dBm
	7	POTENCIA DE SALIDA RF	RTES AUTORIO	LTLV: 10,41dBm LTHV: 10,43dBm
20		(CONT.)	RIES TO DE REGULA	Modo 802.11n HT40
				Modo 802.11n HT40 NTC: 10,35dBm
37		THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.	RECUI	HTLV: 10,22dBm
			RIES	HTLV: 10,22dBm HTHV: 10,05dBm LTLV: 10,27dBm
75	125		DAD DE REGUL	LTLV: 10,27dBm
8		The Tale of the Control of the Contr		LTLV: 10,27dBm LTHV: 10,49dBm
38	NE.		DAD DE REGUL	Modo 802.11ac VHT40
			DIES	Modo 802.11ac VHT40 NTC: 9,48dBm HTLV: 9,12dBm
חנ	14		ATES AUTORIDAD DE REGULA	HTL V: 0.12dRm
		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	STES AUTORIUM	HTHV: 9.22dBm
10		ALTODHACTOR	REGULACIONYTIS	
				I THV: 9.36dRm
NE	135	THE TELEVISION	WICACIONES YETRA	Property Committee of the Committee of t
		A CONCADINA	TES AUTORIDAD	NTC 9 96dBm
10		Indian Company	DIES AUTORIDAD DE REGULA	
			TES AUTORIDAD	HTHV: 9.95dBm
YKI	15		DE REDULT	Y TTY XV. 10 15 ID
		and the second s	OFES AUTORIDAD DE RECUL	HTLV: 9,87dBm HTHV: 9;95dBm LTLV: 10,15dBm LTHV: 10,03dBm
100		CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	Ar prout	WLAN 2,4GHz:
			OTES AUTORIDAD DE REGULA	802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK)
10		以中国的"大型"的"大型"的"大型"的"大型"的"大型"的"大型"的"大型"的"大型"		802.11g/n HT20/n HT40: OFDM (64QAM,
		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	EDR:	16QAM, QPSK; BPSK)
	C	TIPO DE MODIU ACIÓN	GFSK, 8DPSK, π/4DQPSK	WLAN 5GHz:
	8	TIPO DE MODULACIÓN	BLE: GFSK	802.11a/n: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK,
1	this is	ELECTRIC TO THE TANKED	- pecul	BPSK)
10		NICACIONALS Y 15	- NITORIDAD DE RE-	802.11ac: OFDM (256QAM, 64QAM,
	135	ELECTRONIC TO A CONTROL OF THE CONTR	PIES AL	16QAM, QPSK, BPSK)
113		Carle Al 1 200 1	BT: 79 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	recalization
	9	NÚMERO DE CANALES	BLE: 40	WLAN 2,4GHz: 13
	Ser Contract		DLD. TO	

Firmado Digitalmente Verificar en:



Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso. Telf: 4-581182 - 4-451184

TIPO DE ANTENA

4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) calle 3, edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2 Telf: 3-120587 - 3-3120978

Integrada

Tarija: Cálle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878 Telf: 6-644136 - 6-112611.

Integrada

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 800-10-6000 5 de 6 www.att.gob.bo

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.

Telf: 2-772266 - 2- 615000 Fax: 2-772299



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 494/2022

11 CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN

Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(*)Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

Nota. -

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de serviciós de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radiocléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad escrita o audiovisual acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.
- iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

UTORIDAD DE REGULAÇION Y FISCALIZACIO DE TELECOMUNICACIONES, VERANSPORTES

Firmado Digitalmente Verificar en:



la ATT.

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.

Telf: 2-772266 - 2- 615000 Fax: 2-772299