



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 712/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	11 de Octubre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 712/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	10 de Octubre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Thundercomm Technology Co., Ltd No.107, Middle Datagu Road, Xiantao Street, Yubei District, Chongqing, China, 401122		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Módulo Inteligente Thundercomm TurboX C865C	TurboX	C865C
5 ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO	
		2AOHHTURBOXC865C	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V 5.1	WLAN 2.4 GHz WLAN 5 GHz
6 RANGO DE FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2.4 GHz 2.412 – 2.462 WLAN 5 GHz 5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (*) 5.745 – 5.825	
7 POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Medida Pico: BT: Modo GFSK 2.402MHz: 7,99 2.441MHz: 8,81 2.480MHz: 6,38 Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 7,57 2.441MHz: 8,39 2.480MHz: 5,98 Modo 8-DPSK 2.402MHz: 7,79 2.441MHz: 8,64 2.480MHz: 6,22 BLE:	WLAN 2.4 GHz 2.412MHz – 2.462MHz: 28,63 WLAN 5 GHz 5.260MHz – 5.320MHz: 19,34 5.745MHz – 5.825MHz: 19,95	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9051/2022

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

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

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 3 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 712/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)	Modo 1Mbps 2.402MHz: 6,63 2.440MHz: 7,45 2.480MHz: 5,08 Modo 2Mbps 2.402MHz: 6,68 2.440MHz: 7,49 2.480MHz: 5,13	
8	MODULACIÓN	BT: FHSS (GFSK(1Mbps), $\pi/4$ - DQPSK (EDR 2Mbps), 8-DPSK (EDR 3Mbps)) BLE: GFSK	WLAN 2.4 GHz: DSSS, OFDM WLAN 5 GHz: OFDM
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2.4 GHz: 11
10	TIPO DE ANTENA	Dipolo	Dipolo
11	GANANCIA DE ANTENA	2,6dBi	WLAN 2.4 GHz: Antena 0: 2,6dBi Antena 1: 2,6dBi WLAN 5 GHz: Antena 0: 2,7dBi Antena 1: 2,7dBi
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	
<p>Observación. – (*) El equipo no debe operar en esta banda. -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.</p> <p>Nota. - i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico. 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.</p>			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9051/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión 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

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

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

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 4 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo