



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 95/2022

### ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>	16 de Febrero del 2022	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 95/2022
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	15 de Febrero del 2027		
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO</b>			
<b>1 CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
<b>2 SUBCATEGORIA</b>	Transmisor de baja potencia		
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	<b>Broadcom Corporation</b> 190 Mathilda Place Sunnyvale, CA 94086		
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>
	Broadcom 802.11a/g/n/ac WLAN + Bluetooth PCI-E Tarjeta de combinación personalizada	Broadcom	BCM943602CDP
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC	<b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b> QDS-BRCM1089
	<b>TECNOLOGÍA</b>	<b>BLUETOOTH BDR/EDR + BLE</b>	<b>WLAN 2,4 GHz</b> <b>WLAN 5GHz</b>
<b>6</b>	<b>FRECUENCIAS POR CANAL (MHz)</b>	2.402 – 2.480	<b>WLAN 2,4GHz:</b> 2.412 – 2.472 <b>WLAN 5GHz:</b> 5.180-5.240 (*) 5.260-5.320 5.500-5.720 (*) 5.745-5.825
<b>7</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA (dBm)</b>	<b>BT:</b> <b>Pico</b> <b>Para BDR</b> 2.402MHz: 12,30 2.441MHz: 12,28 2.480MHz: 12,14 <b>Para EDR</b> 2.402MHz: 11,22 2.441MHz: 10,90 2.480MHz: 10,86 <b>BLE:</b> 2.402MHz: 3,03 2.442MHz: 2,50 2.480MHz: 2,45	<b>WLAN 2,4GHz:</b> 802.11b CDD 2Tx: 22,86 802.11b CDD 3Tx: 24,66 802.11g Legacy 1Tx: 20,00 802.11n HT20 CDD 2Tx: 22,78 802.11n HT20 TxBF 2Tx: 22,78 802.11n HT20 CDD 3Tx: 24,56 802.11n HT20 TxBF 3Tx: 24,56 <b>WLAN 5GHz:</b> <b>5.260MHz – 5.320MHz:</b> Modo 1TX (802.11a Legacy): 18,00 Modo 2TX (802.11n HT20 CDD): 18,11 Modo 3TX (802.11n HT20 CDD): 17,48 <b>5.745MHz – 5.825MHz:</b> Modo 1TX (802.11a Legacy): 18,00 Modo 2TX (802.11n HT20 CDD): 20,56 Modo 3TX (802.11n HT20 CDD): 23,09

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-371/2022

**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:** 800-10-6000  
www.attgob.bo

3 de 4



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 95/2022

8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK/ $\pi/4$ - DQPSK/8DPSK BLE: GFSK	-
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2,4GHz: 13
11	GANANCIA DE ANTENA	6,56dBi	-
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

**Observación.** -  
(\* ) Este equipo no debe operar en esta Banda.

**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.

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-371/2022

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.  
**Tel:** 2-772266 - 2- 615000  
**Fax:** 2-772299

**Cochabamba:** Av. Ballivian y España  
(El Prado) Nro. 683 primer piso  
**Tel:** 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  
**Tel:** 3-120587 - 3-3120978

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

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