



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 608/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	28 de Septiembre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 608/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	27 de Septiembre del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Realtek Semiconductor Corp. No 2 Innovation Road II, Hsinchu Science Park Hsinchu, 300 Taiwan		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	11ax RTL8852BE Combo module	Realtek	RTL8852BE
5	ORGANISMO INTERNACIONAL ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO
			TX2-RTL8852BE
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH EDR + BLE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5GHz
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4GHz: 2.412 – 2.472 WLAN 5GHz: 5.180MHz-5.240MHz (*) 5.260MHz-5.320MHz 5.500MHz-5.720MHz (*) 5.745MHz-5.825MHz
7	POTENCIA DE SALIDA	BT: Modo 1 GFSK 2.402MHz: 6,83dBm 2.441MHz: 6,56dBm 2.480MHz: 6,92dBm 8DPSK 2.402MHz: 9,40dBm 2.441MHz: 9,50dBm 2.480MHz: 9,33dBm	WLAN 2,4GHz Para 2TX Modo CDD: 307,683mW Modo Beamforming: 304,343mW Para 1TX 175,792mW WLAN 5GHz: Para 2TX Modo CDD: 5.260MHz – 5.320MHz:



E-D-4111

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.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 608/2021

7	POTENCIA DE SALIDA (Cont.)	Modo 2 GFSK 2.402MHz: 12,45dBm 2.441MHz: 12,42dBm 2.480MHz: 12,37dBm 8DPSK 2.402MHz: 12,41dBm 2.441MHz: 12,50dBm 2.480MHz: 12,38dBm BLE: Modo 1 1M 2.402MHz: 6,55dBm 2.440MHz: 6,58dBm 2.480MHz: 6,67dBm 2M 2.402MHz: 6,59dBm 2.440MHz: 6,65dBm 2.478MHz: 6,73dBm Modo 2 1M 2.402MHz: 12,51dBm 2.440MHz: 12,54dBm 2.480MHz: 12,49dBm 2M 2.404MHz: 12,56dBm 2.440MHz: 12,53dBm 2.478MHz: 12,57dBm	248,568mW 5.745MHz – 5.825MHz: 348mW Modo Beamforming: 5.260MHz – 5.320MHz: 156,367mW 5.745MHz – 5.825MHz: 320,286mW Para 1TX 5.260MHz – 5.320MHz: 173,38mW 5.745MHz – 5.825MHz: 176,604mW
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) 256QAM para OFDM en modo 11ac y VHT (20/40) en modo 2.4GHz 1024QAM para OFDMA en modo 11ax HE
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20), VHT20, 802.11ax (HE20): 13 802.11n(HT40), VHT40, 802.11ax (HE40): 9 WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20)/ax (HE20): 25 802.11n(HT40)/ac(VHT40)/ax (HE40): 12 802.11ac(VHT80)/ax (HE80): 6
10	TIPO DE ANTENA	PIFA, Dipolo	PIFA



E-D-4111

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.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 608/2021

11	GANANCIA DE ANTENA	Antena 1: 3,5dBi Antena 2: 3,0dBi	WLAN 2,4GHz Antena 1: 3,5dBi Antena 2: 3,0dBi WLAN 5GHz 5150MHz– 5.850MHz: Antena 1: 5dBi Antena 2: 5dBi
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.



E-D-4111

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.att.gob.bo