



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 74/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:	07 de febrero del 2023	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 74/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:	06 de febrero del 2028		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORÍA (S)	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 RTL8852CE Combo module/módulo combinado	REALTEK	RTL8852CE
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO
			TX2-RTL8852CE
TECNOLOGÍA		BLUETOOTHv5.2 + LE	WLAN 2.4G
6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.400 – 2.483,5	2.400 – 2.483,5
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	BT	Sin beamforming
		Potencia Alta	1TX
		Modo BT-BR (1Mbps)	Modo 802.11b: 22,46
		2.402MHz: 12,26	Modo 802.11g: 22,39
		2.440MHz: 12,65	Modo 802.11VHT20: 22.16
		2.480MHz: 12,55	Modo 802.11VHT40: 18.56
		Modo BT-EDR (2Mbps)	Modo 802.11axHEW20: 22,18
		2.402MHz: 11,44	Modo 802.11axHEW40: 18,61
		2.440MHz: 11,71	2TX
		2.480MHz: 11,56	Modo 802.11b: 25,08
		Modo BT-EDR (3Mbps)	Modo 802.11g: 25,45
		2.402MHz: 12,33	Modo 802.11VHT20: 25,12
		2.440MHz: 12,08	Modo 802.11VHT40: 19,54
		2.480MHz: 12,06	Modo 802.11axHEW20: 25,16
		BLE	Modo 802.11axHEW40: 19,69
		Maxima pico	Con beamforming
		Modo BT-LE (1Mbps)	2TX
		2.402MHz: 12,47	Modo 802.11axHEW20-BF: 25,16
		2.440MHz: 12,48	Modo 802.11axHEW40-BF: 19,69
		2.480MHz: 12,11	
		Modo BT-LE (2Mbps)	
		2.402MHz: 12,32	
		2.440MHz: 12,46	
		2.480MHz: 12,41	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5185/2022

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.att.gob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 74/2023

8	TIPO DE MODULACIÓN	BT (BR-EDR) GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 11g/HT20/HT40: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM VHT20/VHT40: OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM HEW20/HEW40: OFDMA-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1.024QAM
9	NÚMERO DE CANALES	BT (BR-EDR) 79 BLE 40	2.412MHz – 2.472MHz: 13 2.422MHz – 2.462MHz: 9
10	TIPO DE ANTENA	PIFA, Monopolo, Dipolo	PIFA, Monopolo, Dipolo
11	GANANCIA DE LA ANTENA (dBi)	Antena 1: 3,38 Antena 2: 3,50 Antena 3: 3,00	Antena 1: 3,38 Antena 2: 3,50 Antena 3: 3,00
TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz WLAN 6GHz	
12	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	WLAN 5GHz 5.150 – 5.250 (*) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (*) 5.725 – 5.850 5.725 – 5.895 (**)	WLAN 6GHz 5.925 – 7.125 (*)
13	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	5.250MHz – 5.350MHz: 22,76 5.745MHz – 5.825MHz: 24,40 5.845MHz – 5.845MHz: 24,92 5.835MHz – 5.835MHz: 28,13	
14	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM OFDMA-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1.024QAM	
15	TIPO DE ANTENA	PIFA, Monopolo, Dipolo	
16	GANANCIA DE LA ANTENA (dBi)	Antena 1: 4,86 Antena 2: 5,00 Antena 3: 5,00 Antena 4: -5	
17	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	
<p>Observación. -</p> <p>(*) No debe operar en esta banda. (**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.</p> <p>Nota. -</p> <p>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-D-5185/2022

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