



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 481/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	04 de Agosto del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 481/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	03 de Agosto del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO			
1 CATEGORÍA (S):	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORÍA (S):	a) 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
	Módulo Combo RTL8723DE 802.11 b/g/n	Realtek	RTL8723DE
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)
			TX2-RTL8723DE
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH + LE	WLAN 2,4 GHz
6	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	2.402 – 2.480	2.400 – 2.483,5
7	POTENCIA DE SALIDA CONDUcida MÁXIMA (dBm)	BT (Pico) Modo GFSK 2.402MHz: 5,71 2.442MHz: 5,82 2.480MHz: 5,57 Modo $\pi/4$ -DQPSK 2.402MHz: 5,07 2.442MHz: 5,33 2.480MHz: 5,19 Modo 8DPSK 2.402MHz: 4,61 2.442MHz: 4,82 2.480MHz: 4,65 BLE 2.402MHz: 5,02 2.442MHz: 5,02 2.480MHz: 5,01	802.11b: 2.412MHz: 16,11 2.437MHz: 16,11 2.462MHz: 16,15 2.467MHz: 16,25 2.472MHz: 9,76 802.1g: 2.412MHz: 14,01 2.437MHz: 16,07 2.462MHz: 14,10 2.467MHz: 13,51 2.472MHz: 8,41 802.11n MCS0 HT20: 2.412MHz: 13,16 2.437MHz: 16,31 2.462MHz: 13,06 2.467MHz: 12,74 2.472MHz: 7,61 802.11n MCS0 HT40: 2.422MHz: 13,44 2.437MHz: 13,08 2.452MHz: 13,06 2.457MHz: 12,56 2.462MHz: 11,72



E-D-2667

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
4 de 5
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 481/2021

8	MODULACIÓN	BT FHSS: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE DSSS	802.11b: DSSS (CCK, QPSK, BPSK) 802.11g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	2.412MHz – 2.472MHz: 13 2.422MHz – 2.452MHz: 11
10	TIPO DE ANTENA	PIFA Dipolo	PIFA Dipolo
11	GANANCIA DE ANTENA	PIFA: 3,5dBi Dipolo: 3,14dBi	PIFA: 3,5dBi Dipolo: 3,14dBi
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

Nota. -

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

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES



E-D-2667

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