



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 45/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		17 de Enero del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 45/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		16 de Enero del 2027			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)					
1 CATEGORÍA (S)					
2 SUBCATEGORIA (S) Transmisor de baja potencia					
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Korea					
4	PRODUCTO		MARCA	MODELO	
	Transceptor Wi-Fi/BT		SAMSUNG	WCB941M	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL		FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO	
				A3LWCA942M	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH 5.0+BLE		WLAN 2,4 GHz y 5 GHz	
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)		2.402- 2.480	Para 2,4 GHz: 2.412 – 2.472 Para 5 GHz: UNII 1 5.180 – 5.240 (*) UNII 2A 5.260 – 5.320 UNII 2C 5.500 – 5.720 (*) UNII 3 5.745 – 5.825	
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)		Pico Máxima Conducida BT: Modo GFSK Antena BT0 2.402MHz: 12,564 2.441MHz: 12,550 2.480MHz: 12,458 Antena BT1 2.402MHz: 12,886 2.441MHz: 12,750 2.480MHz: 12,574 Modo 8-DPSK Antena BT0 2.402MHz: 12,673 2.441MHz: 12,535 2.480MHz: 12,449	RF: Para 2,4 GHz: 802.11b: 18,88 802.11g: 17,58 802.11n_HT20: 16,88 802.11ax_HE20: 17,47 Para 5 GHz: 802.11a: 18,82 802.11n_HT20: 18,79 802.11n_HT40: 21,27 802.11ac_VHT20: 18,60 802.11ac_VHT40: 21,21 802.11ac_VHT80: 17,93 802.11ax_HE20: 18,81 802.11ax_HE40: 21,51 802.11ax_HE80: 18,27	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-6196/2021

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

3 de 4



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 45/2022

7	POTENCIA PICO DE SALIDA (dBm) (Cont.)	Antena BT1 2.402MHz: 12,907 2.441MHz: 12,668 2.480MHz: 12,726 BLE: Modo 1Mbps Antena BT0 2.402MHz: 12,518 2.440MHz: 12,358 2.480MHz: 12,303 Antena BT1 2.402MHz: 12,767 2.440MHz: 12,432 2.480MHz: 12,391 Modo 2Mbps Antena BT0 2.402MHz: 12,381 2.440MHz: 12,453 2.480MHz: 12,425 Antena BT1 2.402MHz: 12,654 2.440MHz: 12,617 2.480MHz: 12,518	
8	TIPO MODULACIÓN	BT: GFSK para 1Mbps $\pi/4$ -DQPSK para 2Mbps 8DPSK para 3Mbps BLE: GFSK	Para 2,4 GHz: 802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM 802.11ax: OFDMA Para 5 GHz: OFDM, OFDMA
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	Para 2,4 GHz: 802.11b/g/n HT20/ax_HE20: 13
10	TIPO DE ANTENA	Chip	Chip
11	GANANCIA DE ANTENA	Pico BT0: -1,38dBi BT1: -1,61dBi	Pico Para 2,4 GHz: ANT1: 1,08dBi ANT2: -1,19dBi Para 5 GHz: ANT1: 0,95dBi ANT2: -1,37dBi

12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
----	------------------------------	--

Observación. -

(*) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

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 equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo 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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-6196/2021

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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

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