



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 41/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		13 de Enero del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 41/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		12 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		WCB940M	
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 CONDUCTIDA 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-6191/2021

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 41/2022

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: 13 (802.11b/g/n HT20/ax HE20)
10	TIPO DE ANTENA	Chip	Chip
11	GANANCIA DE ANTENA	Pico BT0: -1,04dBi BT1: -5,11dBi	Pico Para 2,4 GHz: ANT1: -2,31dBi ANT2: -0,52dBi Para 5 GHz: ANT1: -0,07dBi ANT2: 1,65dBi
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	
Observación. – (*) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.			
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.			
La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-6191/2021

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