Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 31/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	**06 de Enero del 2022**	**CÓDIGO:**	**ATT-DJ-RA-H-TL LP 31/2022**
FECHA DE VENCIMIENTO:	**05 de Enero del 2027**		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1	**CATEGORÍA (S)**	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
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	WCB737M

5	**ORGANISMO INTERNACIONAL**	FCC	**NÚMERO DE CERTIFICADO**
			A3LWCB731M

	TECNOLOGÍA	**BLUETOOTH V5 EDR+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 (802.11b/g/n(HT20)) 2.422 – 2.462 (802.11n(HT40)) **Para 5 GHz:** 5.150 – 5.250 (*) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (*) 5.725 – 5.850
7	**POTENCIA PICO DE SALIDA (dBm)**	**BT:** **Modo 1Mbps** Canal Bajo: 2.402MHz: 10,69 Canal Medio: 2.441MHz: 11,17 Canal Alto: 2.480MHz: 11,26 **Modo 2Mbps** Canal Bajo: 2.402MHz: 10,35 Canal Medio: 2.441MHz: 10,79 Canal Alto: 2.480MHz: 10,89 **Modo 3Mbps** Canal Bajo: 2.402MHz: 10,64 Canal Medio: 2.441MHz: 11,05 Canal Alto: 2.480MHz: 11,19	**Para 2,4 GHz:** **Antena 0:** 802.11b: 17,30 802.11g: 11,15 802.11n_HT20: 10,75 802.11n_HT40: 9,49 **Antena 1:** 802.11b: 17,32 802.11g: 14,60 802.11n_HT20: 14,31 802.11n_HT40: 13,54 **Antena Multiple:** 802.11g: 16,22

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-D-6040/2021

7	**POTENCIA PICO DE SALIDA (dBm) (Cont.)**	**BLE:** **Modo 1Mbps** Canal Bajo: 2.402MHz: 10,70 Canal Medio: 2.440MHz: 11,19 Canal Alto: 2.480MHz: 11,26 **Modo 2Mbps** Canal Bajo: 2.402MHz: 10,71 Canal Medio: 2.440MHz: 11,16 Canal Alto: 2.480MHz: 11,25	802.11n_HT20: 15,90 802.11n_HT40: 14,98 **Para 5 GHz:** **5.250MHz – 5.350MHz:** **Antena 0:** 802.11a: 9,82 802.11n_HT20: 9,67 802.11n_HT40: 9,69 802.11ac_VHT80: 10,53 **Antena 1:** 802.11a: 9,12 802.11n_HT20: 9,05 802.11n_HT40: 8,95 802.11ac_VHT80: 10,35 **Antena Multiple:** 802.11a: 12,40 802.11n_HT20: 12,27 802.11n_HT40: 12,35 802.11ac_VHT80: 13,45 **5.745MHz – 5.825MHz:** **Antena 0:** 802.11a: 8,85 802.11n_HT20: 8,93 802.11n_HT40: 7,67 802.11ac_VHT80: 7,83 **Antena 0_Straddle:** 802.11a: 0,54 802.11n_HT20: 0,90 802.11n_HT40: -2,66 802.11ac_VHT80: -4,53 **Antena 1:** 802.11a: 10,67 802.11n_HT20: 10,78 802.11n_HT40: 10,94 802.11ac_VHT80: 10,77 **Antena 1_Straddle:** 802.11a: 3,53 802.11n_HT20: 3,78 802.11n_HT40: 0,13 802.11ac_VHT80: -0,95 **Antena Múltiple:** 802.11a: 12,86 802.11n_HT20: 12,77 802.11n_HT40: 12,62 802.11ac_VHT80: 12,55 **Antena Múltiple _Straddle:** 802.11a: 5,30 802.11n_HT20: 5,58 802.11n_HT40: 1,97 802.11ac_VHT80: 0,63
8	**TIPO MODULACIÓN**	**BT:** GFSK para 1Mbps π/4-DQPSK para 2Mbps 8-DPSK para 3Mbps **BLE:** GFSK para 1Mbps/2Mbps	**Para 2,4 GHz:** **802.11b:** DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) **802.11g/n(HT20)/n(HT40):** OFDM(BPSK/QPSK/16QAM, 64QAM)

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-D-6040/2021

Resolución Administrativa Homologación

8	**TIPO MODULACIÓN (Cont.)**		**Para 5 GHz:** 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT80): OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM).
9	**NÚMERO DE CANALES**	**BT:** 79 **BLE:** 40	**Para 2,4 GHz:** 13
10	**TIPO DE ANTENA**	Chip	Chip
11	**GANANCIA DE ANTENA**	-0,44dBi	**Para 2,4 GHz:** Antena 0: 1,54dBi Antena 1: 1,35dBi Antena Múltiple: 4,46dBi **Para 5 GHz:** **5.250MHz – 5.350MHz** Antena 0: 1,53dBi Antena 1: 1,42dBi Antena Múltiple: 4,49dBi **5.725MHz – 5.850MHz** Antena 0: 0,86dBi Antena 1: 1,51dBi Antena Múltiple: 4,21dBi
12	**CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN**	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

Observación. –
El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.
(*) 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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-D-6040/2021

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