



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

FECHA DE EMISION:		07 de Diciembre del 2020		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 642/2020
FECHA DE VENCIMIENTO:		06 de Diciembre del 2025			
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:	Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Korea				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELOS		
	Transceptor Wi-Fi/BT (Wi-Fi/BT Transceiver)	Samsung	WCA731M WCA734M		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)		
			A3LWCA731M		
TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH ver. 5.0 + LE	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150 – 5.250 (*)	802.11b/g/n(HT20)	2.402 - 2.480	
		5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (*) 5.725 – 5.850	2.412 - 2.472 802.11n(HT40) 2.422 - 2.462		
7	POTENCIA DE SALIDA RF	5.250 MHz – 5.350 MHz	Antena 0	BT	
		Antena 0 802.11a: 14,95 dBm 802.11n(HT20): 12,94 dBm 802.11n(HT40): 13,25 dBm 802.11ac(VHT80): 12,46 dBm	802.11b: 18,09 dBm 802.11g: 14,56 dBm 802.11n(HT20): 14,34 dBm 802.11n(HT40): 12,40 dBm	GFSK: 11,07 dBm π/4-DQPSK: 10,74 dBm 8DPSK: 10,80 dBm	
		Antena 1 802.11a: 12,96 dBm 802.11n(HT20): 12,68 dBm 802.11n(HT40): 11,37 dBm 802.11ac(VHT80): 10,71 dBm	Antena 1 802.11b: 20,03 dBm 802.11g: 14,26 dBm 802.11n(HT20): 14,14 dBm 802.11n(HT40): 12,20 dBm	BLE GFSK (1Mbps): 11,06 dBm GFSK (2Mbps): 11,07 dBm	
		Antena Múltiple 802.11a: 17,08 dBm 802.11n(HT20): 15,71 dBm 802.11n(HT40): 15,42 dBm 802.11ac(VHT80): 14,68 dBm			



E-D-4683

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

	<p>POTENCIA DE SALIDA RF (cont.)</p>	<p>5.725 MHz – 5.850 MHz Antena 0 802.11a: 13,89 dBm 802.11n(HT20): 13,84 dBm 802.11n(HT40): 12,19 dBm 802.11ac(VHT80): 11,41 dBm</p> <p>Antena 0_De Montaje 802.11a: 5,28 dBm 802.11n(HT20): 5,39 dBm 802.11n(HT40): -0,48 dBm 802.11ac(VHT80): -2,93 dBm</p> <p>Antena 1 802.11a: 13,35 dBm 802.11n(HT20): 14,23 dBm 802.11n(HT40): 11,53 dBm 802.11ac(VHT80): 10,94 dBm</p> <p>Antena 1_De Montaje 802.11a: 5,61 dBm 802.11n(HT20): 6,29 dBm 802.11n(HT40): 1,25 dBm 802.11ac(VHT80): -1,99 dBm</p> <p>Antena Múltiple 802.11a: 16,75 dBm 802.11n(HT20): 16,87 dBm 802.11n(HT40): 14,75 dBm 802.11ac(VHT80): 14,19 dBm</p> <p>Antena Múltiple_De Montaje 802.11a: 8,46 dBm 802.11n(HT20): 8,87 dBm 802.11n(HT40): 3,48 dBm 802.11ac(VHT80): 0,58 dBm</p>	<p>Antena Múltiple 802.11g: 17,42 dBm 802.11n(HT20): 17,25 dBm 802.11n(HT40): 15,31 dBm</p>	
8	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)	<p>802.11b DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g/n OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)</p>	<p>BT GFSK $\pi/4$-DQPSK 8DPSK</p> <p>BLE GFSK</p>
9	NÚMERO DE CANALES	-	-	-
10	TIPO DE ANTENA	Chip	Chip	Chip
11	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	<p>5.250 MHz – 5.350 MHz Antena 0: -2,54 Antena 1: -0,55 Antena múltiple: 1,58</p> <p>5.725 MHz – 5.850 MHz Antena 0: -1,26 Antena 1: -2,11 Antena múltiple: 1,35</p>	<p>Antena 0: -1,54 Antena 1: 1,72 Antena múltiple: 3,40</p>	-4,0



E-D-4083



Resolución Administrativa Homologación

12	OTRAS CARACTERISTICAS	
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -
(*) No debe operar en esta Banda 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 de los equipos, se deberá incluir el **logo** de la ATT y señalar que los equipos fueron homologados 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.



E-D-4083

▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

▶ **COCHABAMBA:** Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

▶ **SANTA CRUZ:** Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

▶ **Línea Gratuita de Protección al Usuario**
800-10-6000
www.att.gov.bo