

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 58/2022

**ANEXO**

<b>FECHA DE EMISION:</b>		<b>04 de Febrero del 2022</b>	<b>CÓDIGO:</b>	<b>ATT-DJ-RA-H-TL LP 58/2022</b>
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		<b>03 de Febrero del 2027</b>		
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>				
<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
<b>2 SUBCATEGORÍA (S)</b>	Transmisor de baja potencia			
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	<b>Samsung Electronics Co., Ltd.</b> 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Korea			
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	
	Transceptor Wi-Fi/BT	SAMSUNG	WCB734M	
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC	<b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b>	
			A3LWCB734M	
	<b>TECNOLOGÍA</b>	<b>BLUETOOTH V5 EDR+BLE</b>	<b>WLAN 2,4 GHz y 5 GHz</b>	
<b>6</b>	<b>FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.402-2.480	<b>Para 2,4 GHz:</b> <b>802.11b/g/n(HT20):</b> 2.412 – 2.472 <b>802.11n(HT40):</b> 2.422 – 2.462 <b>Para 5 GHz:</b> 5.150 – 5.250 (*) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (*) 5.725 – 5.850	
<b>7</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA (dBm)</b>	<b>PICO MÁXIMA BT:</b> <b>Modo 1Mbps</b> Canal Bajo: 2.402MHz: 10,87 Canal Medio: 2.441MHz: 10,82 Canal Alto: 2.480MHz: 10,99 <b>Modo 2Mbps</b> Canal Bajo: 2.402MHz: 10,46 Canal Medio: 2.441MHz: 10,43 Canal Alto: 2.480MHz: 10,64 <b>Modo 3Mbps</b> Canal Bajo: 2.402MHz: 10,93 Canal Medio: 2.441MHz: 10,87 Canal Alto: 2.480MHz: 11,07	<b>RF</b> <b>Para 2,4 GHz:</b> <b>Antena 0:</b> 802.11b: 17,16 802.11g: 11,97 802.11n_HT20: 11,69 802.11n_HT40: 9,80 <b>Antena 1:</b> 802.11b: 17,47 802.11g: 13,67 802.11n_HT20: 13,42 802.11n_HT40: 11,77 <b>Antena Multiple:</b> 802.11g: 15,91	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-6187/2021

**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:** 3 de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 58/2022

<p><b>7 POTENCIA PICO DE SALIDA (dBm) (Cont.)</b></p>	<p><b>BLE:</b>  <b>Modo 1Mbps</b>                  Canal Bajo: 2.402MHz: 10,87                  Canal Medio: 2.440MHz: 10,82                  Canal Alto: 2.480MHz: 11,02  <b>Modo 2Mbps</b>                  Canal Bajo: 2.402MHz: 10,85                  Canal Medio: 2.440MHz: 10,80                  Canal Alto: 2.480MHz: 11,00</p>	<p>802.11n_HT20: 15,65                  802.11n_HT40: 13,81  <b>Para 5 GHz:</b>  <b>5.250MHz – 5.350MHz:</b>  <b>Antena 0:</b>                  802.11a: 12,71                  802.11n_HT20: 12,53                  802.11n_HT40: 11,85                  802.11ac_VHT80: 11,28  <b>Antena 1:</b>                  802.11a: 12,45                  802.11n_HT20: 12,69                  802.11n_HT40: 11,68                  802.11ac_VHT80: 11,01  <b>Antena Multiple:</b>                  802.11a: 15,59                  802.11n_HT20: 15,62                  802.11n_HT40: 14,78                  802.11ac_VHT80: 14,16  <b>5.725MHz – 5.850MHz:</b>  <b>Antena 0:</b>                  802.11a: 12,46                  802.11n_HT20: 12,30                  802.11n_HT40: 11,48                  802.11ac_VHT80: 11,73  <b>Antena 0 Straddle:</b>                  802.11a: 4,04                  802.11n_HT20: 4,43                  802.11n_HT40: 0,80                  802.11ac_VHT80: -0,62  <b>Antena 1:</b>                  802.11a: 12,55                  802.11n_HT20: 12,46                  802.11n_HT40: 11,66                  802.11ac_VHT80: 11,69  <b>Antena 1 Straddle:</b>                  802.11a: 4,73                  802.11n_HT20: 5,08                  802.11n_HT40: 1,64                  802.11ac_VHT80: -1,20  <b>Antena Múltiple:</b>                  802.11a: 15,52                  802.11n_HT20: 15,39                  802.11n_HT40: 14,52                  802.11ac_VHT80: 14,72  <b>Antena Múltiple Straddle:</b>                  802.11a: 7,41                  802.11n_HT20: 7,78                  802.11n_HT40: 4,25                  802.11ac_VHT80: 2,11</p>
<p><b>8 TIPO MODULACIÓN</b></p>	<p><b>BT:</b>                  GFSK para 1Mbps                  π/4-DQPSK para 2Mbps                  8-DPSK para 3Mbps  <b>BLE:</b>                  GFSK para 1Mbps/2Mbps</p>	<p><b>Para 2,4 GHz:</b>  <b>802.11b:</b> DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK)  <b>802.11g/n(HT20)/n(HT40):</b> OFDM(BPSK/QPSK/16QAM, 64QAM)</p>

Firmado Digitalmente Verificar en:



E-D-6187/2021

**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  
 4 de 5  
[www.att.gob.bo](http://www.att.gob.bo)



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 58/2022

8	TIPO MODULACIÓN (Cont.)		<b>Para 5 GHz:</b> 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT80): OFDM modulación (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM).
9	NÚMERO DE CANALES	<b>BT:</b> 79 <b>BLE:</b> 40	<b>Para 2,4 GHz:</b> 13
10	TIPO DE ANTENA	Chip	Chip
11	GANANCIA DE ANTENA	1,57dBi	<b>Para 2,4 GHz:</b> Antena 0: 1,9dBi Antena 1: -1,38dBi Antena Múltiple: 3,57dBi <b>Para 5 GHz:</b> <b>5.250MHz – 5.350MHz</b> Antena 0: 1,64dBi Antena 1: 1,80dBi Antena Múltiple: 4,73dBi <b>5.725MHz – 5.850MHz</b> Antena 0: 1,33dBi Antena 1: -0,83dBi Antena Múltiple: 3,39dBi
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	
<p><b>Observación.</b> - (*). Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.</p> <p><b>Nota.</b> -</p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>ii) En caso de difusión de publicidad <b>escrita o audiovisual</b> acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>			

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-6187/2021

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión 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:** 5 de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo