



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 609/2022

#### ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>	22 de Agosto del 2022	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 609/2022
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	21 de Agosto del 2027		

## CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
<b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>	Transmisor de baja potencia		
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Samsung Electronics Co Ltd 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058		
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>
	Galaxy Buds2 Pro	Samsung	SM-R510
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL ACREDITADO</b>	FCC	<b>NÚMERO DE CERTIFICADO (S)</b>
			A3LSMR510L A3LSMR510R
<b>TECNOLOGÍA</b>		BLUETOOTH 5.3+BLE	
<b>6</b>	<b>RANGO DE FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.402 – 2.480	
<b>7</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA PICO CONDUCTIDA</b>	<b>BT: Derecho Modo GFSK</b> 2.402MHz: 12,61dBm 2.441MHz: 13,05dBm 2.480MHz: 13,01dBm <b>Modo <math>\pi/4</math>-DQPSK</b> 2.402MHz: 13,81dBm 2.441MHz: 14,34dBm 2.480MHz: 14,08dBm <b>Modo 8DPSK</b> 2.402MHz: 14,49dBm 2.441MHz: 14,78dBm 2.480MHz: 14,65dBm	<b>BT: Izquierdo Modo GFSK</b> 2.402MHz: 12,33dBm 2.441MHz: 13,38dBm 2.480MHz: 13,03dBm <b>Modo <math>\pi/4</math>-DQPSK</b> 2.402MHz: 12,94dBm 2.441MHz: 14,34dBm 2.480MHz: 14,04dBm <b>Modo 8DPSK</b> 2.402MHz: 13,86dBm 2.441MHz: 14,82dBm 2.480MHz: 14,57dBm

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-7229/2022

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: 4 de 5  
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 609/2022

7	<b>POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA PICO CONDUCTIDA (Cont.)</b>	<b>BLE:</b> <b>Derecho</b> <b>Modo PHY 1M</b> 2.402MHz: 11,61dBm 2.440MHz: 11,12dBm 2.480MHz: 11,07dBm <b>Modo PHY 2M</b> 2.402MHz: 11,60dBm 2.440MHz: 11,13dBm 2.480MHz: 11,01dBm	<b>BLE:</b> <b>Izquierdo</b> <b>Modo PHY 1M</b> 2.402MHz: 12,59dBm 2.440MHz: 12,52dBm 2.480MHz: 12,35dBm <b>Modo PHY 2M</b> 2.402MHz: 12,56dBm 2.440MHz: 12,62dBm 2.480MHz: 12,33dBm
8	<b>NUMERO DE CANALES</b>	BT: 79 BLE: 40	
9	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	BT: GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8-DPSK BLE: GFSK	
10	<b>TIPO DE ANTENA</b>	Antena Izquierda: LDS PIFA Antena derecha: LDS PIFA	
11	<b>GANANCIA DE ANTENA</b>	Antena Izquierda: -7,3dBi Antena derecha: -7dBi	
12	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	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.

**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-LP-7229/2022

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