

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 785/2022

**ANEXO**

<b>FECHA DE EMISION:</b>	<b>30 de noviembre del 2021</b>	<b>CÓDIGO:</b>	<b>ATT-DJ-RA-H-TL LP 785/2022</b>
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	<b>29 de noviembre del 2027</b>		

**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) c) Equipos de radiodifusión sonora
<b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	<b>Samsung Electronics Co Ltd</b> 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058

<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELOS</b>
	Galaxy A04e	Samsung	SM-A042M SM-A042M/DS

<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	<b>FCC</b>	<b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b>
			ZCASMA042M

<b>6</b>	<b>TECNOLOGÍA</b>	<b>GSM</b>	<b>WCDMA</b>	<b>LTE</b>
	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	<b>GSM 850</b> 824 - 849 <b>GSM 1900</b> 1.850 - 1.910	<b>Banda II</b> 1.850 - 1.910 <b>Banda IV</b> 1.710 - 1.755 <b>Banda V</b> 824 - 849	<b>Banda 2:</b> 1.850,7 - 1.909,3 <b>Banda 4</b> 1.710 - 1.755 <b>Banda 7:</b> 2.500 - 2.570 <b>Banda 12:</b> 699,7 - 715,3 (*) <b>Banda 13:</b> 779,3 - 784,5 (*) <b>Banda 17</b> 704 - 716 <b>Banda 26:</b> 814,7 - 848,3 (**) <b>Banda 41:</b> 2.498,5 - 2.687,5 (***) <b>Banda 66:</b> 1.710,7 - 1.779,3 (**)

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-9942/2022

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 785/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH + BLE	WLAN 2,4 GHz
7	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	2.400–2.483,5	2412 – 2462
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	<b>BT</b> <b>CONDUCTIDA PICO</b> <b>GFSK</b> 2.402MHz: 7,51 2.441MHz: 7,47 2.480MHz: 7,53 <b><math>\pi/4</math> DQPSK</b> 2.402MHz: 6,67 2.441MHz: 6,29 2.480MHz: 6,51 <b>8DPSK</b> 2.402MHz: 6,43 2.441MHz: 6,53 2.480MHz: 6,60 <b>BLE</b> <b>CONDUCTIDA PICO</b> <b>1Mbps</b> 2.402MHz: -3,58 2.440MHz: -2,77 2.480MHz: -2,62 <b>2Mbps</b> 2.402MHz: -3,62 2.440MHz: -2,87 2.480MHz: -2,78	<b>CONDUCTIDA PICO</b> <b>Modo 802.11b (2Mbps):</b> 2.412MHz: 19,48 2.437MHz: 19,62 2.462MHz: 19,45 <b>Modo 802.11g (48Mbps):</b> 2.412MHz: 23,75 2.437MHz: 24,19 2.462MHz: 23,93 <b>Modo 802.11n(20MHz) (MCS2):</b> 2.412MHz: 23,85 2.437MHz: 24,31 2.462MHz: 22,90
9	TIPO DE MODULACIÓN	<b>BT</b> GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK <b>BLE</b> GFSK	DSSS/CCK/OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	<b>BT:</b> 79 <b>BLE:</b> 40	11
11	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	-1,2	-
TECNOLOGÍA		RECEPTOR DE RADIO FM	
12	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 87,5 – 108,0	
13	PASO DE SINTONIZACIÓN	100kHz	
14	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:

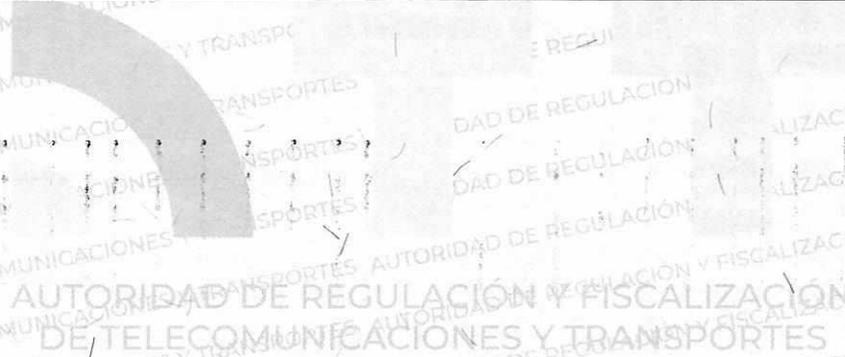


E-LP-9942/2022

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 785/2022

<b>15</b>	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	<b>Reconocimiento y verificación de una certificación internacional</b>
<p><b>Observación. –</b>                  (*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016.                  (**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.                  (***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.</p> <p><b>Nota. –</b>                  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.</p>		



Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-9942/2022

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:  
800-10-6000  
www.att.gob.bo