



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 752/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:		13 de Diciembre del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 752/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		12 de Diciembre del 2026			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos			
		b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
		c) Equipos de radiodifusión sonora			
2	SUBCATEGORIA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico			
		b) Transmisor de baja potencia			
		c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Samsung Electronics Co., Ltd 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058			
4	PRODUCTO	MARCA		MODELO	
	Galaxy A03 Core	Samsung		SM-A032M	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC			NÚMERO DE CERTIFICADO
					ZCasma032M
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE
			GSM 850 824,0 – 849,0 GSM 1900 1.850,0 – 1.910,0	WCDMA 1900 Banda II 1.850,0 – 1.910,0 WCDMA 1700 Banda IV 1.710,0 – 1.755,0 WCDMA 850 Banda V 824,0 – 849,0	Banda 2 1.850,0 – 1.910,0 Banda 4 1.710,0 – 1.755,0 Banda 5 824,0 – 849,0 Banda 7 2.500,0 – 2.570,0 Banda 12 699,0 – 716,0 (*) Banda 17 704,0 – 716,0 Banda 38 2.570,0 – 2.620,0 Banda 41 2.498,5 – 2.687,5(**) Banda 66 1.710,0 – 1.780,0(***)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-11196

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 752/2021

TECNOLOGÍA		<i>BLUETOOTH ver. 4.2 + BLE</i>	<i>WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20</i>
7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462
8	POTENCIA DE SALIDA	Pico Conducida BT Modo GFSK 2.402MHz: 7,38 dBm 2.441MHz: 7,12 dBm 2.480MHz: 7,99 dBm Modo $\pi/4$DQPSK 2.402MHz: 9,05 dBm 2.441MHz: 8,91 dBm 2.480MHz: 8,65 dBm Modo 8DPSK 2.402MHz: 9,47 dBm 2.441MHz: 9,22 dBm 2.480MHz: 8,94 dBm Pico Conducido BLE Modo GFSK 2.402MHz: 3,35 dBm 2.440MHz: 3,77 dBm 2.480MHz: 4,55 dBm	Pico Conducida Modo 802.11b Para 11Mbps: 2.412MHz: 23,97dBm 2.437MHz: 23,29dBm 2.462MHz: 23,59dBm Modo 802.11g Para 36Mbps: 2.412MHz: 23,38dBm 2.437MHz: 24,23dBm 2.462MHz: 19,87dBm Modo 802.11n-HT20 Para MCS4: 2.412MHz: 24,26dBm 2.437MHz: 23,89dBm 2.462MHz: 19,64dBm
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	802.11b: DSSS/CCK 802.11g/n: OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	BT 79 BLE 40	11
11	TIPO DE ANTENA	Integrada	Integrada
12	GANANCIA DE ANTENA	1,67dBi	1,67dBi
TECNOLOGÍA		<i>RECEPTOR DE RADIO FM</i>	
13	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 88,0MHz – 108,0MHz	
14	OTRAS CARACTERISTICAS	Conectividad LBS: GPS, Glonass	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-11196

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 752/2021

15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>Observación. -</p> <p>(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.</p> <p>(**) 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>(***) 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.</p> <p>Nota. -</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 escrita o audiovisual 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-LP-11196

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
5 de 5
www.att.gob.bo