

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 54/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	04 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 54/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	03 de Febrero del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

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

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Galaxy A03	Samsung	SM-A035M

5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	CERTIFICADO (S)
			ZCASMA035M

6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHZ)	TECNOLOGÍA	GSM	UMTS	LTE
		GSM 850 824 - 849 GSM 1900 1.850 - 1.910	Banda II 1.710 - 1.755 Banda IV 1.850 - 1.910 Banda V 824 - 849	Banda 2 1.850,7 - 1.909,3 Banda 4 1.710,7 - 1.754,3 Banda 5 824,7 - 848,3 Banda 7 2.500 - 2.570 Banda 12 699,7 - 715,3 (*) Banda 17 706,5 - 713,5 Banda 41 2.498,5 - 2.687,5 (**) Banda 66 1.710,7 - 1.779,3 (***)	

7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHZ)	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5 GHz
		ISM: 2.400 - 2.483,5	ISM: 2.400 - 2.483,5	ISM: 5.150 - 5.250 (****) 5.250 - 5.350 5.470 - 5.725 (****) 5.725 - 5.850	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-178/2022



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 54/2022

8	POTENCIA DE SALIDA MEDIDA (dBm)	BT Pico Conducida 1Mbps (GFSK) 2.402MHz: 6,46 2.441MHz: 4,94 2.480MHz: 5,54 2Mbps ($\pi/4$-DQPSK) 2.402MHz: 7,88 2.441MHz: 6,27 2.480MHz: 6,40 3Mbps (8DPSK) 2.402MHz: 8,28 2.441MHz: 6,67 2.480MHz: 6,72 BLE Para GFSK Modo 1Mbps 2.402MHz: 1,53 2.440MHz: -0,19 2.480MHz: -0,12 Modo 2Mbps 2.402MHz: 1,49 2.440MHz: -0,07 2.480MHz: 0,01	Pico Modo 802.11b/g Velocidad 11Mbps Canal 1: 21,68 Canal 6: 22,97 Canal 11: 21,28 Velocidad 9Mbps Canal 1: 23,38 Canal 6: 24,26 Canal 11: 22,90 Modo 802.11n-HT20 Velocidad MCS0 Canal 1: 23,31 Canal 6: 24,25 Canal 11: 22,94	Máxima Modo 802.11a Velocidad 6Mbps 5.260MHz: 16,28 5.280MHz: 16,39 5.320MHz: 16,09 5.745MHz: 15,24 5.785MHz: 15,29 5.825MHz: 15,65 Velocidad 18Mbps 5.260MHz: 16,08 5.280MHz: 15,97 5.320MHz: 15,88 Modo 802.11n-HT20 Velocidad MCS2 5.260MHz: 16,72 5.280MHz: 16,94 5.320MHz: 16,24 5.745MHz: 15,62 5.785MHz: 15,38 5.825MHz: 15,13 Modo 802.11ac-HT20 Velocidad MCS0 5.260MHz: 15,98 5.280MHz: 15,76 5.320MHz: 15,75 5.745MHz: 14,81 5.785MHz: 14,53 5.825MHz: 14,60 Modo 802.11n-HT40 Velocidad MCS0 5.270MHz: 16,54 5.310MHz: 16,35 5.755MHz: 15,55 5.795MHz: 15,70 Modo 802.11ac-HT40 Velocidad MCS0 5.270MHz: 15,53 5.310MHz: 15,15 Velocidad MCS1 5.755MHz: 14,39 5.795MHz: 14,35 Modo 802.11ac-HT80 Velocidad MCS0 5.590MHz: 15,38 Velocidad MCS1 5.775MHz: 14,22
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	DSSS/CCK/OFDM	OFDM

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-178/2022

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 54/2022

10	NÚMERO DE CANALES	BT 79 BLE 40	11
11	GANANCIA DE ANTENA PICO	-0,80dBi	-2,56dBi
TECNOLOGÍA		RECEPTOR DE RADIO FM	
12	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 87,5MHz – 108,0MHz	
13	OTRAS CARACTERISTICAS	LBS: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS	
14	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

Observación. -

- (*) 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 21 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 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.
- (****) Este equipo no debe operar en esta Banda

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-178/2022

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