



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 513/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:		18 de Agosto del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 513/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		17 de Agosto 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 Road, Building D Pine Brook, NJ 07058			
4	PRODUCTO	MARCA		MODELO	
	Galaxy A03s	Samsung		SM-A037M	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO DE CERTIFICADO (S)	
				ZCasma037M	
TECNOLOGÍA		GSM	UMTS	LTE	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	GSM 850 824 – 849 GSM 1900 1.850 – 1.910	Banda II 1.850 – 1.910 Banda IV 1.710 – 1.755 Banda V 824 – 849	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 7 2.500 – 2.570 Banda 12 699 – 716 (*) Banda 17 704 – 716 Banda 66 1.710 – 1.780 (**)	
		TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE	



E-LP-7521

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

Tarja: 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 513/2021

7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.400 – 2.483,5	2.400 – 2.483,5
8	POTENCIA DE SALIDA	BT Pico Conducida Modo GFSK 2.402MHz: 9,54dBm 2.441MHz: 8,56dBm 2.480MHz: 9,54dBm Modo $\pi/4$ DQPSK 2.402MHz: 8,41dBm 2.441MHz: 7,71dBm 2.480MHz: 8,92dBm Modo 8DPSK 2.402MHz: 8,73dBm 2.441MHz: 7,79dBm 2.480MHz: 8,92dBm BLE Pico Conducida Modo GFSK Para 1Mbps 2.402MHz: -2,83dBm 2.440MHz: -3,04dBm 2.480MHz: -3,01dBm Para 2Mbps 2.402MHz: -2,87dBm 2.440MHz: -3,11dBm 2.480MHz: -3,19dBm	Pico Conducida Modo 802.11b 2.412MHz: 22,60dBm 2.437MHz: 22,64dBm 2.462MHz: 22,45dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 25,04dBm 2.437MHz: 24,00dBm 2.462MHz: 23,51dBm Modo 802.11n-HT20 2.412MHz: 24,84dBm 2.437MHz: 23,97dBm 2.462MHz: 23,48dBm Modo 802.11n-HT40 2.422MHz: 20,32dBm 2.437MHz: 19,10dBm 2.452MHz: 20,61dBm
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK BLE GFSK	DSSS/CCK/OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	11
11	TIPO DE ANTENA	Integrada	Integrada
12	GANANCIA DE ANTENA	-0,81dBi	-
TECNOLOGÍA		RECEPTOR DE RADIO FM	
13	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 87,5MHz – 108,0MHz	
14	OTRAS CARACTERISTICAS	LBS: GPS, Glonass, Beidou, Galileo	



E-LP-7521

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 513/2021

15	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 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. (**) 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. 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.		

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES



E-LP-7521

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