



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 108/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	17 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 108/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de Febrero del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia				
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Samsung Electronics Co Ltd 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Galaxy S22	Samsung	SM-S901E		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO CERTIFICADO		
			A3LSMS901E		
6	TECNOLOGÍA	GSM	UMTS	LTE	NR
	BANDA DE FRECUENCIAS (MHz)	GSM/GPRS/EDGE 850 824,2 – 848,8 GSM/GPRS/EDGE 1900 1.850,2 – 1.909,8	UMTS 850 826,4 – 846,6 UMTS 1750 1.712,4 – 1.752,6 UMTS 1900 1.852,4 – 1.907,6	Banda 2 (PCS) 1.850,7 – 1.909,3 Banda 4 (AWS) 1.710,7 – 1.754,3 Banda 5 (Cell) 824,7 – 848,3 Banda 12 699,7 – 715,3 (*) Banda 13 779,5 – 784,5 Banda 17 706,5 – 713,5 Banda 25 (PCS) 1.850,7 – 1.914,3 (**) Banda 26 (Cell) 814,7 – 848,3 (**) Banda 41 2.498,5 – 2.687,5 (***) Banda 66 (AWS) 1.710,7 – 1.779,3 (**)	Banda n5 (Cell) 826,5 – 846,5 Banda n66 (AWS) 1.712,5 – 1.777,5 (**)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-437/2022

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

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 108/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5.2 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5 GHz
7	RANGO DE FRECUENCIAS(MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472	WLAN 5 GHz 5.180 – 5.240 (****) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (****) 5.745 – 5.825 5.845 – 5.885 (****)
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Pico Conducida BT: Modo GFSK 2.402MHz: 15,92 2.441MHz: 15,56 2.480MHz: 14,25 Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 13,98 2.441MHz: 13,76 2.480MHz: 12,36 Modo 8DPSK 2.402MHz: 14,31 2.441MHz: 14,12 2.480MHz: 12,80 BLE 125kbps 2.402MHz: 9,05 2.440MHz: 10,34 2.480MHz: 10,03 500kbps 2.402MHz: 9,70 2.440MHz: 10,63 2.480MHz: 10,12 1Mbps 2402MHz: 14,84 2440MHz: 14,97 2480MHz: 14,31 2Mbps 2402MHz: 15,32 2440MHz: 15,49 2480MHz: 14,96	Pico Conducida Antena 1 Modo 802.11b: 21,44 Modo 802.11g: 22,79 Modo 802.11n: 22,65 Modo 802.11ax: 23,60 Antena 2 Modo 802.11b: 21,27 Modo 802.11g: 22,49 Modo 802.11n: 22,56 Modo 802.11ax: 23,65 Antena MIMO Modo 802.11b: 24,34 Modo 802.11g: 25,65 Modo 802.11n: 25,56 Modo 802.11ax: 26,64 Modo 802.11ax OFDMA Antena 1 Tono 26T: 25,56 Tono 52T: 25,55 Tono 106T: 25,33 Tono 242T: 25,16 Antena 2 Tono 26T: 25,61 Tono 52T: 25,36 Tono 106T: 25,23 Tono 242T: 24,94 Antena MIMO Tono 26T: 28,55 Tono 52T: 28,40 Tono 106T: 28,10 Tono 242T: 28,06	Para OFDM (Ancho de Banda 20MHz) Antena 1 5.260MHz – 5.320MHz: 17,99 5.745MHz – 5.825MHz: 17,98 5.845MHz – 5.885MHz: 11,75 Antena 2 5.260MHz – 5.320MHz: 17,95 5.745MHz – 5.825MHz: 17,96 5.845MHz – 5.885MHz: 10,15 MIMO 5.260MHz – 5.320MHz: 20,98 5.745MHz – 5.825MHz: 20,90 5.845MHz – 5.885MHz: 16,95 Para OFDMA Antena 1 5.260MHz – 5.320MHz: 17,81 5.745MHz – 5.825MHz: 17,87 5.845MHz – 5.885MHz: 11,79 Antena 2 5.260MHz – 5.320MHz: 17,99 5.745MHz – 5.825MHz: 17,95 5.845MHz – 5.885MHz: 9,98 MIMO 5.260MHz – 5.320MHz: 20,86 5.745MHz – 5.825MHz: 20,88 5.845MHz – 5.885MHz: 16,86

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-437/2022

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.
Garderia 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 108/2022

9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK	CCK/DSSS/OFDM/ OFDMA	OFDM/OFDMA
10	GANANCIA DE ANTENA	-3,3dBi	Antena 1: -3,3dBi Antena 2: -6,1dBi	Antena 1: 5.20GHz: -5,7dBi 5.30GHz: -5,4dBi 5.50GHz: -5,3dBi 5.80GHz: -5,6dBi 5.90GHz: -6,2dBi Antena 2: 5.20GHz: -7,9dBi 5.30GHz: -6,4dBi 5.50GHz: -5,0dBi 5.80GHz: -6,4dBi 5.90GHz: -7,8dBi Direccional: 5.20GHz: -3,72dBi 5.30GHz: -2,88dBi 5.50GHz: -2,14dBi 5.80GHz: -2,98dBi 5.90GHz: -3,95dBi
11	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	13	-
12	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS NFC WPT		

13	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 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

(****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(*****) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

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-437/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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

5 de 5