



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 617/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	22 de Agosto del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 617/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de Agosto 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	MODELOS		
	Galaxy Z Fold4	Samsung	SM-F936B SM-F936B/DS		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO CERTIFICADO A3LSMF936B		
	TECNOLOGÍA	GSM	UMTS	LTE	NR
6	BANDA DE FRECUENCIAS (MHz)	GSM 850 824,20 – 848,80 GSM 1900 1.850,20 – 1.909,80	UMTS 850 826,40 – 846,60 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 n2 (PCS) 1.852,5 – 1.907,5 Banda n5 (Cell) 826,5 – 846,5 Banda n12 701,5 – 713,5 (*) Banda n25 (PCS) 1.852,5 – 1.912,5 (**) Banda n41 2.506,2 – 2.679,99 (***) Banda n66 (AWS) 1.712,5 – 1.777,5 (**) Banda n77DoD 3.455,01 – 3.544,98 (****) Banda n77 3.705 – 3.975 (****)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7449/2022

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 6
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 617/2022

TECNOLOGÍA	BLUETOOTH ver. 5.2 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5 GHz WLAN 6 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 (****) WLAN 6 GHz 5.935 – 6.415 (****) 6.435 – 6.515 (****) 6.535 – 6.875 (****) 6.895 – 7.115 (****)
8 POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Pico Conducida BT: Antena 1: 1Mbps 2.402MHz: 18,80 2.441MHz: 19,01 2.480MHz: 18,85 2Mbps 2.402MHz: 18,09 2.441MHz: 18,32 2.480MHz: 18,28 3Mbps 2.402MHz: 18,53 2.441MHz: 18,69 2.480MHz: 18,72 Antena 2: 1Mbps 2.402MHz: 15,67 2.441MHz: 16,13 2.480MHz: 14,32 2Mbps 2.402MHz: 14,89 2.441MHz: 15,46 2.480MHz: 13,69 3Mbps 2.402MHz: 15,42 2.441MHz: 15,91 2.480MHz: 14,18 BLE Antena 1: 125kbps 2.402MHz: 9,66 2.440MHz: 10,25 2.480MHz: 9,16 500kbps 2.402MHz: 9,74 2.440MHz: 10,31 2.480MHz: 9,24 1Mbps 2.402MHz: 18,65 2.440MHz: 18,96 2.480MHz: 18,59 2Mbps	21,73	5.260MHz – 5.320MHz: 20,86 5.745MHz – 5.825MHz: 20,86 5.845MHz – 5.885MHz: 20,08 5.845MHz – 5.845MHz: 19,95 5.835MHz – 5.835MHz: 19,03 5.815MHz – 5.815MHz: 17,92

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7449/2022

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:** 5 de 6
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 617/2022

8	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)	2.402MHz: 18,90 2.440MHz: 19,32 2.480MHz: 19,06 Antena 2: 1Mbps 2.402MHz: 15,16 2.440MHz: 15,42 2.480MHz: 13,58 2Mbps 2.402MHz: 15,52 2.440MHz: 15,80 2.480MHz: 14,08		
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	CCK/DSSS/OFDMA	WLAN 5 GHz OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	13	-
11	GANANCIA DE ANTENA	Antena 1: -2,05dBi Antena 2: -5,15dBi	Antena 1: -2,05dBi Antena 2: -5,15dBi	WLAN 5 GHz 5.250MHz: Antena 1: -4,20dBi Antena 2: -3,74dBi Ganancia direccional: -0,96dBi 5.350MHz: Antena 1: -4,24dBi Antena 2: -3,62dBi Ganancia direccional: -0,91dBi 5.800MHz: Antena 1: -3,88dBi Antena 2: -3,64dBi Ganancia direccional: -0,75dBi
12	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS NFC		
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 no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

(*****) 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

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-7449/2022

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