



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 107/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	17 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 107/2022
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 Tab S8 5G	Samsung	SM-X706B		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO CERTIFICADO	
				A3LSMX706B	
6	BANDA DE FRECUENCIAS (MHz)	GSM	UMTS	LTE	
		NR			
		GSM 850 824,2 – 848,8 GSM 1900 1.850,2 – 1.909,8	UMTS 850 826,4 – 846,6 UMTS 1700 1.712,4 – 1.752,6 UMTS 1900 1.852,4 – 1.907,6	Banda 2 1.850,7 – 1.909,3 Banda 4 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 1.850,7 – 1.914,3 (**) Banda 26 814,7 – 848,3 (**) Banda 41 (TDD) 2.498,5 – 2.687,5 (***) Banda 66 (AWS) 1.710,7 – 1.779,3 (**)	Banda n5 826,5 – 846,5 Banda n66 1.712,5 – 1.777,5 (**)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-686/2022

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:
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 107/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5.2 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5 GHz y 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 RF (dBm)	Pico Máxima BT: Antena 1 Modo GFSK 2.402MHz: 14,811 2.441MHz: 15,612 2.480MHz: 14,215 Modo 8DPSK 2.402MHz: 15,437 2.441MHz: 16,270 2.480MHz: 14,882 Modo $\pi/4$DQPSK 2.402MHz: 14,986 2.441MHz: 15,779 2.480MHz: 14,430 Antena 2 Modo GFSK 2.402MHz: 14,642 2.441MHz: 15,215 2.480MHz: 15,319 Modo 8DPSK 2.402MHz: 15,112 2.441MHz: 15,890 2.480MHz: 16,007 Modo $\pi/4$DQPSK 2.402MHz: 14,669 2.441MHz: 15,437 2.480MHz: 15,504 BLE Potencia Normal Pico Antena 1 125kbps: 8,310 500kbps: 8,453 1Mbps: 8,346 2Mbps: 8,545 Antena 2 125kbps: 8,086 500kbps: 8,145 1Mbps: 8,227 2Mbps: 8,392	Pico Máxima Para CCK/DSSS/OFDM Antena 1 802.11b: 23,84 802.11g: 25,23 802.11n(HT20): 25,70 Antena 2 802.11b: 23,52 802.11g: 25,27 802.11n(HT20): 25,60 Antena 1&2 (MIMO) 802.11b: 26,26 802.11g: 28,18 802.11n(HT20): 28,63 Para OFDMA SUM (Ant1 + Ant2): 27,80	OFDM: U-NII-2A Antena 1 802.11a: 17,62 802.11n (HT20): 17,43 802.11n (HT40): 16,78 802.11ac (VHT20): 17,41 802.11ac (VHT40): 16,81 802.11ac (VHT80): 13,77 Antena 2 802.11a: 17,69 802.11n (HT20): 17,44 802.11n (HT40): 16,71 802.11ac (VHT20): 17,53 802.11ac (VHT40): 16,89 802.11ac (VHT80): 13,38 Ant.1 + Ant.2 (MIMO) 802.11a: 20,67 802.11n (HT20): 20,45 802.11n (HT40): 19,75 802.11ac (VHT20): 20,48 802.11ac (VHT40): 19,86 802.11ac (VHT80): 16,59 UNII3 Antena 1 802.11a: 11,89 802.11n (HT20): 11,77 802.11n (HT40): 11,83 802.11ac (VHT20): 11,76 802.11ac (VHT40): 11,82 802.11ac (VHT80): 11,12 Antena 2 802.11a: 11,86 802.11n (HT20): 11,63 802.11n (HT40): 11,83 802.11ac (VHT20): 11,67 802.11ac (VHT40): 11,76 802.11ac (VHT80): 10,61 Ant.1 + Ant.2 (MIMO) 802.11a: 14,88

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-686/2022

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:
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 107/2022

8	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm) (Cont.)	Potencia alta Antena 1 1Mbps: 15,748 2Mbps: 16,441 Antena 2 1Mbps: 15,522 2Mbps: 16,204		802.11n (HT20): 14,67 802.11n (HT40): 14,84 802.11ac (VHT20): 14,68 802.11ac (VHT40): 14,80 802.11ac (VHT80): 13,88 UNII4 Antena 1 802.11a: 11,52 802.11n (HT20): 11,31 802.11n (HT40): 11,97 802.11ac (VHT20): 11,29 802.11ac (VHT40): 11,89 802.11ac (VHT80): 11,75 Antena 2 802.11a: 11,61 802.11n (HT20): 11,40 802.11n (HT40): 11,87 802.11ac (VHT20): 11,38 802.11ac (VHT40): 11,85 802.11ac (VHT80): 11,83 Ant.1 + Ant.2 (MIMO) 802.11a: 14,57 802.11n (HT20): 14,37 802.11n (HT40): 14,93 802.11ac (VHT20): 14,34 802.11ac (VHT40): 14,88 802.11ac (VHT80): 14,80 OFDMA: UNII2A 802.11ax (HE20): 20,31 802.11ax (HE40): 18,91 802.11ax (HE80): 17,23 UNII 1&2A 802.11ax (HE160): 16,93 802.11ax (HE160): 16,90 UNII 2A&2C 802.11ax (HE160): 16,90 UNII3 802.11ax (HE20): 13,93 802.11ax (HE40): 14,12 802.11ax (HE80): 13,44 UNII4 802.11ax (HE20) 14,31 802.11ax (HE40) 14,07 802.11ax (HE80) 14,05 802.11ax (HE160) 13,93 (Ant 1 + Ant 2) 802.11ax (HE20) 10,79 802.11ax (HE40) 10,55 802.11ax (HE80) 10,53 802.11ax (HE160) 10,41
---	--	--	--	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-686/2022

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:** 800-10-6000
www.att.gob.bo

5 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 107/2022

9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK (Normal) $\pi/4$ -DQPSK (EDR) 8DPSK (EDR) BLE GFSK	CCK/DSSS/OFDM OFDMA	OFDM/OFDMA
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	13	-
11	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS WPT		

12	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-686/2022

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.
Tel: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso
Tel: 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
Tel: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878
Tel: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 800-10-6000
6 de 6
www.att.gob.bo