



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 595/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	15 de Agosto del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 595/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	14 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	MODELO		
	Galaxy Tab S8 Ultra 5G	Samsung	SM-X906B		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO CERTIFICADO		
			A3LSMX906B		
6	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE	NR
	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	GSM 850 824,2 – 848,8 GSM 1900 1.850,2 – 1.909,8	Banda V 826,4 – 846,6 Banda IV 1.712,4 – 1.752,6 Banda II 1.852,4 – 1.907,6	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 12 699 – 716(*) Banda 13 777 – 787 (*) Banda 17 704 – 716 Banda 25 1.850 – 1.915 (**) Banda 26 814 – 849 (**) Banda 41 2.496 – 2.690 (***) Banda 66 1.710 – 1.780 (**)	n5: 834 – 839 n66: 1.720 – 1.770

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-6201/2022

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 595/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5.0 + LE	WLAN 2,4GHz y 5GHz
7	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4 GHz 2.412 – 2.472 WLAN 5 GHz U-NII-1: 5.180 – 5.240 (****) UNII-2A: 5.260 – 5.320 U-NII-2C: 5.550 – 5.720 (****) U-NII-3: 5.745 – 5.825 U-NII-4: 5.845 – 5.885 (****)
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	BT: Pico Modo GFSK Antena 1: 2.402MHz: 17,283 2.441MHz: 18,113 2.480MHz: 16,594 Antena 2: 2.402MHz: 17,253 2.441MHz: 18,160 2.480MHz: 17,529 Modo $\pi/4$DQPSK Antena 1: 2.402MHz: 17,391 2.441MHz: 18,204 2.480MHz: 16,673 Antena 2: 2.402MHz: 17,321 2.441MHz: 18,324 2.480MHz: 17,576 Modo 8DPSK Antena 1: 2.402MHz: 17,948 2.441MHz: 18,804 2.480MHz: 17,225 Antena 2: 2.402MHz: 17,915 2.441MHz: 18,897 2.480MHz: 18,164 BLE Modo 1Mbps Antena 1: 2.402MHz: 14,785 2.440MHz: 16,148 2.480MHz: 14,232 Antena 2: 2.402MHz: 14,645 2.440MHz: 16,050 2.480MHz: 15,261 Modo 2Mbps Antena 1: 2.402MHz: 15,187 2.440MHz: 16,591 2.480MHz: 14,812 Antena 2:	WLAN 2,4 GHz Máxima 802.11b MIMO: 19,74 802.11g MIMO: 20,26 802.11n(HT20) MIMO: 20,15 802.11ax(HE20) MIMO: 20,25 WLAN 5 GHz UNII-2A 5.260MHz – 5.320MHz: 802.11a MIMO: 19,12 802.11n(HT20) MIMO: 18,77 802.11ax (HE20) MIMO: 18,88 5.190MHz – 5.230MHz: 802.11n(HT40) MIMO: 19,01 802.11ax(HE40) MIMO: 19,05 5.270MHz – 5.310MHz: 802.11ac(VHT80) MIMO: 17,71 802.11ax(HE80) MIMO: 18,48 5.250MHz: Canal superpuesto (UNII-1 & 2A) 802.11ac(VHT160) MIMO: 17,30 802.11ax(HE160) MIMO: 17,34 UNII-3 5.745MHz – 5.825MHz: 802.11a MIMO: 19,16 802.11n(HT20) MIMO: 18,79 802.11ax (HE20) MIMO: 19,05 5.755MHz – 5.795MHz: 802.11n(HT40) MIMO: 19,06 802.11ax(HE40) MIMO: 19,52 5.775MHz: 802.11ac(VHT80) MIMO: 17,59 802.11ax(HE80) MIMO: 18,41 UNII-4 5.845MHz – 5.885MHz: 802.11a MIMO: 19,01 802.11n(HT20) MIMO: 18,64 802.11ax (HE20) MIMO: 19,08 5.835MHz – 5.875MHz: 802.11n(HT40) MIMO: 18,64 802.11ax(HE40) MIMO: 19,10 5.815MHz: Canal superpuesto (UNII-3 & 4) 802.11ac(VHT160) MIMO: 16,66 802.11ax (HE160) MIMO: 17,21

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-6201/2022

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 595/2022

8	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)	2.402MHz: 15,106 2.440MHz: 16,513 2.480MHz: 15,741	
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, Pi/4DPSK, 8PSK BLE: GFSK	-
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	-
11	TIPO DE ANTENA	Interna	Interna
12	GANANCIA DE ANTENA	Máxima ANT 1: -2,4dBi ANT 2: -2,1dBi	WLAN 2,4 GHz Máxima ANT 1: -2,4dBi ANT 2: -2,1dBi Direccional Correlacionada: -0,76dBi WLAN 5 GHz U-NII-2A: 5.250MHz – 5.350MHz Máxima ANT 1: -3,4dBi ANT 2: -3,3dBi Direccional Correlacionada: -0,34dBi U-NII-3: 5.725MHz – 5.850MHz Máxima ANT 1: -3,5dBi ANT 2: -2,6dBi Direccional Correlacionada: -0,03dBi
13	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS WPT: 19,63 dBuV/m	
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 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 esta Banda.

(*****) 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-6201/2022

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