



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 641/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	06 de Septiembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 641/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	05 de Septiembre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	a) Equipos de radiodifusión televisiva		
	b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Receptores de televisión digital TDT (Norma ISDB-Tb) con Resolución FHD/HD/SD		
	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
	QLED THE SERO 4K LS05B	Samsung	QN43LS05BAGXZS
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) Correspondiente al módulo WiFi & Bluetooth, modelo WCP730M: A3LWCP730M
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH 5.0 - LE	WLAN 2,4 GHz
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	802.11b/g/n(HT20): 2.412 – 2.472 802.11n(HT40): 2.422 – 2.462
			5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825
7	POTENCIA SALIDA RF	BT 1Mbps: 10,43dBm 2Mbps: 10,09dBm 3Mbps: 10,47dBm BLE 1Mbps: 10,50dBm 2Mbps: 10,33dBm	5.250MHz – 5.350MHz Antena 0 802.11b: 19,96dBm 802.11g: 16,85dBm 802.11n_HT20: 15,62dBm 802.11n_HT40: 13,50dBm Antena 1 802.11b: 20,46dBm 802.11g: 17,04dBm 802.11n_HT20: 15,98dBm 802.11n_HT40: 10,58dBm
			Antena 0 802.11a: 16,01dBm 802.11n_HT20: 14,93dBm 802.11n_HT40: 13,31dBm 802.11ac_VHT80: 11,24dBm Antena 1 802.11a: 15,89dBm 802.11n_HT20: 14,88dBm 802.11n_HT40: 13,08dBm 802.11ac_VHT80: 10,58dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7499/2022

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.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 641/2022

7	POTENCIA SALIDA RF (Cont.)	13,94dBm Antena Multiple 802.11g: 19,96dBm 802.11n_HT20: 18,80dBm 802.11n_HT40: 16,74dBm	Antena Multiple 802.11a: 18,96dBm 802.11n_HT20: 17,92dBm 802.11n_HT40: 16,21dBm 802.11ac_VHT80: 13,93dBm 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0 802.11a: 16,73dBm 802.11n_HT20: 15,41dBm 802.11n_HT40: 13,58dBm 802.11ac_VHT80: 11,53dBm Antena 1 802.11a: 16,23dBm 802.11n_HT20: 15,15dBm 802.11n_HT40: 13,41dBm 802.11ac_VHT80: 11,63dBm Antena Multiple 802.11a: 19,28dBm 802.11n_HT20: 18,25dBm 802.11n_HT40: 16,47dBm 802.11ac_VHT80: 14,59dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK(1Mbps) $\pi/4$ DQPSK (2Mbps) 8DPSK (3Mbps) BLE GFSK	802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CC K) 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64 M/64QAM)
9	NÚMERO DE CANALES	BT 79 BLE 40	11 -
10	TIPO DE ANTENA	Metal	Metal
11	GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi)	-4,60	5.150MHz – 5.250MHz Antena 0: 3,47 Antena 1: 2,98 Antena Múltiple: 6,24 5.250MHz – 5.350MHz Antena 0: 1,64 Antena 1: -0,67 Antena Múltiple: 3,65 5.470MHz – 5.725MHz Antena 0: 1,95 Antena 1: -0,49 Antena Múltiple: 3,91 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0: 0,14 Antena 1: -0,92 Antena Múltiple: 2,65

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7499/2022

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-DI-RA-H-TL LP 641/2022

TECNOLOGÍA		Sistema de Recepción Digital TV
12	NORMA ADOPTADA	ISDB-tb
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación.-

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

- Se aplicará el etiquetado obligatorio en la caja del equipo "QLED THE SERO 4K LS05B, marca Samsung, modelo QN43LS05BAGXZS".

(* No debe operar en esta banda.

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.

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7499/2022

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