



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 642/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	06 de Septiembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 642/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	05 de Septiembre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)

a) Equipos de radiodifusión televisiva

2 SUBCATEGORÍA (S)

b) Transceptores y Transmisores
(excepto equipos inherentes a radiodifusión)

3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

a) Receptores de televisión digital TDT (Norma ISDB-Tb) con
Resolución FHD/HD/SD

b) Transmisor de baja potencia

Samsung Electronics Co Ltd
19 Chapin Rd., Building D
Pine Brook, NJ 07058

	PRODUCTO	MARCA	MODELOS
4	QLED THE FRAME 4K LS03B	Samsung	QN32LS03BBGXZS QN43LS03BAGXZS QN50LS03BAGXZS QN55LS03BAGXZS QN65LS03BAGXZS QN75LS03BAGXZS QN85LS03BAGXZS

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	WLAN 5GHz
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	Antena 0 802.11b: 19,96dBm 802.11g: 16,85dBm 802.11n HT20: 15,62dBm 802.11n HT40: 15,62dBm	5.250MHz – 5.350MHz Antena 0 802.11a: 16,01dBm 802.11n HT20: 14,93dBm 802.11n HT40: 13,31dBm 802.11ac VHT80:

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7500/2022

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 642/2022

7	POTENCIA SALIDA RF (Cont.)	2Mbps: 10,33dBm 13,50dBm Antena 1 802.11b: 20,46dBm 802.11g: 17,04dBm 802.11n_HT20: 15,98dBm 802.11n_HT40: 13,94dBm Antena Multiple 802.11g: 19,96dBm 802.11n_HT20: 18,80dBm 802.11n_HT40: 16,74dBm	11,24dBm Antena 1 802.11a: 15,89dBm 802.11n_HT20: 14,88dBm 802.11n_HT40: 13,08dBm 802.11ac_VHT80: 10,58dBm 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/16QA M/64QAM)	OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM)
9	NÚMERO DE CANALES	BT 79 BLE 40	11	-
10	TIPO DE ANTENA	Metal	Metal	Metal
11	GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi)	-4,60	Antena 0: 0,71 Antena 1: 2,56 Antena Múltiple: 4,74	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

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7500/2022

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 642/2022

11	GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi) (Cont.)		Antena 1: -0,49 Antena Múltiple: 3,91 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0: 0,14 Antena 1: -0,92 Antena Múltiple: 2,65
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 de los equipos "QLED THE FRAME 4K LS03B, marca Samsung, modelos QN32LS03BBGXZS, QN43LS03BAGXZS, QN50LS03BAGXZS, QN55LS03BAGXZS, QN65LS03BAGXZS, QN75LS03BAGXZS, QN85LS03BAGXZS".

(*) 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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7500/2022

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 Cargio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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