



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 315/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	16 de Mayo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 315/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	15 de Mayo 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	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	CRYSTAL UHD 7 SERIES	Samsung	UN43TU7090GXZS
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	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	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

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3757/2022

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 315/2022

7	POTENCIA SALIDA RF (Cont.)		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	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 802.11g/n: OFDM	OFDM
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 Multiple: 4.74	5.250MHz – 5.350MHz Antena 0: 1,64 Antena 1: -0,67 Antena Multiple: 3.65 5.250MHz – 5.350MHz Antena 0: 0,14 Antena 1: -0,92 Antena Multiple: 2.65
TECNOLOGÍA		Sistema de Recepción Digital TV		
12	NORMA ADOPTADA	ISDB-tb		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3757/2022

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 315/2022

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 "UHD 4K SMART TV 7 SERIES, marca Samsung, modelo UN43AU7090GXZS". (*) 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-3757/2022

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