



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 313/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		15 de Mayo del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 313/2022	
FECHA DE VENCIMIENTO:		16 de Mayo 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		MODELOS		
	QLED 4K SMART TV 7 SERIES	Samsung		QN85Q70AAGXZS QN75Q70AAGXZS		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC			NÚMERO DE REPORTE (S)	
					Correspondiente al módulo WIFI & BLUETOOTH, modelo WCA731M: A3LWCA731M	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH 5.2 - LE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz		
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	802.11b/g/n(HT20):	5.180 – 5.240 (*)		
			2.412 – 2.472	5.260 – 5.320		
7	POTENCIA SALIDA RF	BT 1Mbps: 11,07dBm 2Mbps: 10,74dBm 3Mbps: 10,80dBm BLE 1Mbps: 11,06dBm 2Mbps: 11,07dBm	Antena 0	5.250MHz – 5.350MHz		
			802.11b: 18,09dBm	Antena 0		
			802.11g: 14,56dBm	802.11a: 14,95dBm		
			802.11n_HT20: 14,34dBm	802.11n_HT20: 12,94dBm		
		802.11n_HT40: 12,40dBm	802.11n_HT40: 13,25dBm			
		802.11n_HT40: 12,40dBm	802.11ac_VHT80: 12,46dBm			
		Antena 1	Antena 1			
		802.11b: 20,03dBm	802.11a: 12,96dBm			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3760/2022

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 313/2022

7	POTENCIA SALIDA RF (Cont.)		802.11g: 14,26dBm 802.11n_HT20: 14,14dBm 802.11n_HT40: 12,20dBm Antena Multiple 802.11g: 17,42dBm 802.11n_HT20: 17,25dBm 802.11n_HT40: 15,31dBm	802.11n_HT20: 12,68dBm 802.11n_HT40: 11,37dBm 802.11ac_VHT80: 10,71dBm Antena Multiple 802.11a: 17,08dBm 802.11n_HT20: 15,71dBm 802.11n_HT40: 15,42dBm 802.11ac_VHT80: 14,68dBm 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0 802.11a: 13,89dBm 802.11n_HT20: 13,84dBm 802.11n_HT40: 12,19dBm 802.11ac_VHT80: 11,41dBm Antena 1 802.11a: 13,35dBm 802.11n_HT20: 14,23dBm 802.11n_HT40: 11,53dBm 802.11ac_VHT80: 10,94dBm Antena Multiple 802.11a: 16,75dBm 802.11n_HT20: 16,87dBm 802.11n_HT40: 14,76dBm 802.11ac_VHT80: 14,19dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK(1Mbps) $\pi/4$ -DQPSK (2Mbps) 8-DPSK (3Mbps) BLE GFSK	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM	OFDM
9	TIPO DE ANTENA	Chip	Chip	Chip
10	GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi)	-4,00	Antena 0: -1,54 Antena 1: 1,72 Antena Múltiple: 3.40	5.250MHz – 5.350MHz Antena 0: -2,54 Antena 1: -0,55 Antena Múltiple: 1.58 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0: -1,26 Antena 1: -2,11 Antena Múltiple: 1.35
TECNOLOGÍA		Sistema de Recepción Digital TV		
11	NORMA ADOPTADA	ISDB-tb		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3760/2022

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 313/2022

12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>Observación. -</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 4K SMART TV 7 SERIES, marca Samsung, modelos QN85Q70AAGXZS y QN75Q70AAGXZS". <p>(*) No debe operar en esta banda.</p> <p>Nota. -</p> <ul style="list-style-type: none">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-3760/2022

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:** 6 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo