



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 311/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		16 de Mayo del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 311/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		15 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 6 SERIES	Samsung	QN65Q60BAGXZS QN55Q60BAGXZS QN50Q60BAGXZS QN60Q65BAGXZS		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO DE REPORTE (S)	
				Correspondiente al módulo WIFI & BLUETOOTH, modelo WCB736M: A3LWCB731M	
	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): 2.412 – 2.472 802.11n(HT40): 2.422 – 2.462	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (*) 5.745 – 5.825	
7	POTENCIA SALIDA RF	BT 1Mbps: 11,26dBm 2Mbps: 10,89dBm 3Mbps: 11,19dBm BLE 1Mbps: 11,26dBm 2Mbps: 11,25dBm	Antena 0 802.11b: 17,30dBm 802.11g: 11,15dBm 802.11n_HT20: 10,75dBm 802.11n_HT40: 9,49dBm Antena 1 802.11b: 17,32dBm	5.250MHz – 5.350MHz Antena 0 802.11a: 9,82dBm 802.11n_HT20: 9,67dBm 802.11n_HT40: 9,69dBm 802.11ac_VHT80: 10,53dBm Antena 1 802.11a: 9,12dBm	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3755/2022

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 5
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 311/2022

7	POTENCIA SALIDA RF (Cont.)		802.11g: 14,60dBm 802.11n_HT20: 14,31dBm 802.11n_HT40: 13,54dBm Antena Multiple 802.11g: 16,22dBm 802.11n_HT20: 15,90dBm 802.11n_HT40: 14,98dBm	802.11n_HT20: 9,05dBm 802.11n_HT40: 8,95dBm 802.11ac_VHT80: 10,35dBm Antena Multiple 802.11a: 12,40dBm 802.11n_HT20: 12,27dBm 802.11n_HT40: 12,35dBm 802.11ac_VHT80: 13,45dBm 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0 802.11a: 8,85dBm 802.11n_HT20: 8,93dBm 802.11n_HT40: 7,67dBm 802.11ac_VHT80: 7,83dBm Antena 1 802.11a: 10,67dBm 802.11n_HT20: 10,78dBm 802.11n_HT40: 10,94dBm 802.11ac_VHT80: 10,77dBm Antena Multiple 802.11a: 12,86dBm 802.11n_HT20: 12,77dBm 802.11n_HT40: 12,62dBm 802.11ac_VHT80: 12,55dBm
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	GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi)	-0,44	Antena 0: 1,54 Antena 1: 1,35 Antena Múltiple: 4.46	5.250MHz – 5.350MHz Antena 0: 1,53 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 4.49 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0: 0,86 Antena 1: 1,51 Antena Múltiple: 4.25
TECNOLOGÍA		<i>Sistema de Recepción Digital TV</i>		
10	NORMA ADOPTADA	ISDB-tb		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3755/2022

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:** 5 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 311/2022

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 6 SERIES, marca Samsung, modelos QN65Q60BAGXZS, QN55Q60BAGXZS, QN50Q60BAGXZS y QN60Q65BAGXZS". <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-3755/2022

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