



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 491/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	08 de julio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 491/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	07 de julio del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- CATEGORÍA (S)**
 - Equipos de radiodifusión televisiva
- SUBCATEGORÍA (S)**
 - Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
 - Receptores de televisión digital TDT (Norma ISDB-Tb) con Resolución FHD/HD/SD
 - Transmisor de baja potencia
- NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE**

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

	PRODUCTO	MARCA	MODELOS
4	NEO QLED 4K QN90B	Samsung	QN85QN90BAGXZS QN75QN90BAGXZS QN65QN90BAGXZS QN55QN90BAGXZS QN50QN90BAGXZS QN43QN90BAGXZS

5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S)
			Correspondiente al módulo WIFI & BLUETOOTH, modelo WCB731M: 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-5798/2022

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 491/2022

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 (dB)	-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		Sistema de Recepción Digital TV	
10	NORMA ADOPTADA	ISDB-tb	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5798/2022

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 491/2022

11	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 "NEO QLED 4K QN90B, marca Samsung, modelos QN85QN90BAGXZS, QN75QN90BAGXZS, QN65QN90BAGXZS, QN55QN90BAGXZS, QN50QN90BAGXZS y QN43QN90BAGXZS". (*) 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-5798/2022

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