



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 541/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	20 de Julio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 541/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	19 de Julio 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	MODELOS
	NEO QLED 4K QN90A	Samsung	QN55QN90AAGXZS QN65QN90AAGXZS
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
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHZ)	2.402 – 2.480	WLAN 5GHz
7	POTENCIA SALIDA RF	BT 1Mbps: 11,07dBm 2Mbps: 10,74dBm 3Mbps: 10,80dBm BLE 1Mbps: 11,06dBm 2Mbps: 11,07dBm	802.11b/g/n(HT20): 2.412 – 2.472 802.11n(HT40): 2.422 – 2.462 Antena 0 802.11b: 18,09dBm 802.11g: 14,56dBm 802.11n_HT20: 14,34dBm 802.11n_HT40: 12,40dBm Antena 1 802.11b: 20,03dBm 5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825 5.250MHz – 5.350MHz Antena 0 802.11a: 14,95dBm 802.11n_HT20: 12,94dBm 802.11n_HT40: 13,25dBm 802.11ac_VHT80: 12,46dBm Antena 1 802.11a: 12,96dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5799/2022

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 541/2022

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	GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi)	-4,00	Antena 0: -1,54 Antena 1: 1,72 Antena Multiple: 3.40	5.250MHz – 5.350MHz Antena 0: -2,54 Antena 1: -0,55 Antena Multiple: 1.58 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0: -1,26 Antena 1: -2,11 Antena Multiple: 1.35
TECNOLOGÍA		Sistema de Recepción Digital TV		
10	NORMA ADOPTADA	ISDB-tb		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5799/2022

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 541/2022

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 QN90A, marca Samsung, modelos QN55QN90AAGXZS y QN65QN90AAGXZS". (*) 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-5799/2022

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

Tarja: 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

6 de 6