

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 826/2022

### **ANEXO**

FECHA DE EMISION:	14 de diciembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL	
FECHA DE VENCIMIENTO:	13 de diciembre del 2027	CODIGO.	LP 826/2022	

# CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- 1 CATEGORÍA (S)
- a) Equipos de radiodifusión televisiva
- 2 SUBCATEGORÍA (S)
- b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
- E TELECOMUNA
- Receptores de televisión digital TDT (Norma ISDB-Tb) con Resolución FHD/HD/SD
- b) 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
DETELES	Anchuk	DAD DE REGULA	QN85Q80BAGXZS
4	OMUNICACIO	ES I ACIÓN	QN75Q80BAGXZS
NDETELL	QLED 4K Q80B	Samsung	QN65Q80BAGXZS
	-ON	ES CONT	QN55Q80BAGXZS
NOETELL	SPON	LAD DE REGULACIO	QN50Q80BAGXZS
	OMUNICACIO	ES AUTORIU	SCALL
ATE TELE	ALITODUATRANELO	ECHIACIONINEERCATIZ	NÚMERO DE

DET	ORGANISMO / INTERNACIONAL	REGULACIÓN PETISCALIZACIONES Y FISCALIZACIONES Y TRANSPORTI		NÚMERO DE REPORTE (S) Correspondiente al módulo WIFI & BLUETOOTH, modelo WCB738M:	
DE I	"MICACIONES VITRAINS	SUTTORIDAD DE	REGULACION I	A3LWCA732M	
DET	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH 5.2 - LE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz	
0E 1	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480 AMTORIDAD DE	802.11b/g/n(HT20): 2.412 - 2.472 802.11n(HT40): 2.422 - 2.462	5.150 - 5.250 (*) 5.250 - 5.350 5.470 - 5.725 (*) 5.725 - 5.850	
DET	ELECOMUNICACIONES Y TRANSPO	BT 1Mbps: 9,93 2Mbps: 9,60 3Mbps: 9,67 BLE	Antena 0 802.11b: 18,65 802.11g: 15,81 802.11n_HT20: 15,71 802.11n_HT40: 13,39	5.250MHz - 5.350MHz Antena 0 802.11a: 13,65 802.11n_HT20: 13,57 802.11n_HT40: 11,60	
7	POTENCIA SALIDA RF (dBm)	1Mbps: 9,85 2Mbps: 9,82	Antena 1 802.11b: 18,55	802.11ac_VHT80: 11,17 Antena 1	

Firmado Digitalmente Verificar en:



Fax: 2-772299

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260. Telf: 2-772266 - 2-615000

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

802.11a: 12,18

802.11n\_HT20: 11,88 802.11n HT40: 10,35

802.11ac VHT80: 9,71

802.11g: 15,40

802.11n HT20: 15,14

802.11n HT40: 13,25

Antena Multiple

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 800-10-6000 www.att.gob.bo 3 de 5





# Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 826/2022

## Antena 0 802.11a: 13,21 802.11n HT20: 12,93 802.11n HT40: 11,03 802.11a: 10,11 802.11a: 10,11 802.11a: 10,11 802.11a: 10,11 802.11a: 10,11 802.11a: VHT80: 10,9 Antena 1 802.11a: VHT80: 10,9 Antena Multiple 802.11a: 14,88 802.11n HT40: 11,07 802.11ac VHT80: 10,9 Antena Multiple 802.11a: 14,88 802.11n HT40: 14,06 802.11ac VHT80: 13,9 BLE GFSK  ### BT GFSK(1Mbps) 802.11b: DSSS 802.11n HT40: 14,06 802.11ac VHT80: 13,9 Antena 0: 1,80 Antena 1: 1,42 Antena 0: 0.00 Antena 1: 1,83 Antena Multiple: 4,83 Antena Multiple: 4,83 Antena Multiple: 4,83 Antena Multiple: 2,36 5.725MHz - 5.350MH Antena 0: -0.30 Antena 1: -1,37 Antena Multiple: 2,21 Antena Multiple: 2	V FISCALIZAC	10	NORMA ADOPTADA	ISDB-T	TOULAGION Y FISCAL	TELECOMU
8 TIPO DE MODULACIÓN  BT GFSK(IMbps) π/4-DOPSK (2Mbps) 8-DPSK (3Mbps) BLE GFSK  GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi)  802.11n_HT40: 16,31  802.11n_HT20: 12,93 802.11n_HT40: 11,03 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena 1: 1,83 Antena 0: 1,80 Antena 1: 1,83 Antena Múltiple: 4,83 Antena Múltiple: 4,83 Antena Múltiple: 4,83 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,350MH Antena 0: 1,80 Antena 1: 1,42 Antena 0: 1,90 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,350MH Antena 0: 0,00 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,350MH Antena 0: 0,00 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,850MH Antena 0: 0,00 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,850MH Antena 0: 0,00 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,850MH Antena 0: 0,00 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,850MH Antena 0: 0,00 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,850MH Antena 0: 0,00 Antena 1: 1,42 Antena Múltiple: 2,36 5,725MHz - 5,850MH Antena 0: 0,00 Antena 1: 0,00 Antena 0: 0,000 Antena 0: 0,0	Y FISCALIZACIÓN	DE	TECNOLOGÍA -	THE AUTOPOLAN S	istema de Recepción Dig	CAPETELLOS
802.11n_HT40: 16,31 802.11n_HT40: 15,64 802.11n_HT40: 13,81 802.11ac_VHT80: 10,9 802.11ac_VHT80: 10,9 802.11ac_VHT80: 10,9 802.11ac_VHT80: 10,9 802.11ac_VHT80: 10,9 802.11ac_VHT80: 13,9 802.11ac_VHT80: 13,9 802.11ac_VHT80: 13,9 802.11ac_VHT80: 13,9 802.11ac_VHT80: 13,81 802.11ac_VHT80:	WFISCALIZACIÓN	9		0,28 RTES AUTORIDAD DE	Antena 0: 1,80 Antena 1: 1,83 Antena Múltiple: 4,83	Antena 1: -1,42 Antena Múltiple: 2,36 5.725MHz - 5.850MHz Antena 0: -0,30 Antena 1: -1,37
802.11n_HT40: 16,31 802.11n_HT40: 15,64 802.11n_HT40: 13,81 802.11ac_VHT80: 13,5  5.725MHz - 5.850MH Antena 0 802.11n_HT20: 12,93 802.11n_HT20: 12,93 802.11n_HT40: 11,03 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena 1 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena 1 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena Wultiple 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena Multiple 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena Multiple 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena Multiple 802.11ac_VHT80: 13,9	Y FISCALIZACIÓN Y FISCALIZACIÓN Y FISCALIZACIÓN	8	CLECOMUNICACIÓ I Depo	GFSK(1Mbps) π/4-DQPSK (2Mbps) 8-DPSK (3Mbps) BLE	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM	OFDM DE TELECOMO
802.11n_HT40: 16,31  802.11n_HT20: 15,64 802.11n_HT40: 13,81 802.11ac_VHT80: 13,5  5.725MHz - 5.850MH Antena 0 802.11a   13,21 802.11n_HT20: 12,93 802.11n_HT40: 11,03 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena 1 802.11ac_VHT80: 10,9 Antena 1 802.11ac_VHT80: 0.58	Y FISCALIZACIÓ!  Y FISCALIZACIÓ!  Y FISCALIZACIÓ!	DE	ELECOMUNICACIONES VAANSPO	RTES AUTORIDAD DE	REGULACION Y RISCAL	802.11ac_VHT80: 10,9 <b>Antena Multiple</b> 802.11a: 14,88 802.11n_HT20: 14,58
802.11n_HT40: 16,31 802.11n_HT40: 13,81 802.11ac_VHT80: 13,81	V FISTALIZACIÓ		ELEGOMUNICACIONES Y TRANSPO	RTES AUTORIDAD DI	REGULACIÓN Y FISCAL	802.11ac_VHT80: 10,9 <b>Antena 1</b> 802.11a: 10,11 802.11n_HT20: 9,58
802.11n_HT40: 16,31 802.11n_HT20: 15,64 802.11n_HT40: 13,81 802.11ac_VHT80: 13,5		DE	ELECOMUNICACIONES VINES TRANSPO	RTES AUTORIDAD DI	REGULACIÓN Y FISCAL	802.11a: 13,21 802.11n_HT20: 12,93
	V FISCALIZACIÓ	DE	ELECOMUNICACIONES TRANSPO	RIES AUTORIDAD DI	802.11n_HT20: 18-21 802.11n_HT40: 16,31	802.11a: 15,83 802.11n_HT20: 15,64 802.11n_HT40: 13,81

Firmado Digitalmente Verificar en:



Fax: 2-772299





## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 826/2022

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 "QLED 4K Q80B, marca Samsung, modelos QN85Q80BAGXZS, QN75Q80BAGXZS, QN65Q80BAGXZS, QN5580BAGXZS y QN50Q80BAGXZS".
- (\*) 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.

AUTORIDAD DE REGULAÇIÓN PRISCALIZAÇIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente



Fax: 2-772299

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 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 5