



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 439/2022

**ANEXO**

|                              |                             |                |                                       |
|------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>FECHA DE EMISION:</b>     | <b>22 de Junio del 2022</b> | <b>CÓDIGO:</b> | <b>ATT-DJ-RA-H-TL<br/>LP 439/2022</b> |
| <b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b> | <b>21 de Junio del 2027</b> |                |                                       |

**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

|  |  |
|--|--|
| <b>1 CATEGORÍA (S)</b>                     | a) Equipos de radiodifusión televisiva   |
|  | b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)           |
| <b>2 SUBCATEGORÍA (S)</b>                  | a) Receptores de televisión digital TDT (Norma ISDB-Tb) con Resolución FHD/HD/SD       |
|  | b) Transmisor de baja potencia   |
| <b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b> | <b>Samsung Electronics Co Ltd</b><br>19 Chapin Rd., Building D<br>Pine Brook, NJ 07058 |

| <b>4</b> | <b>PRODUCTO</b> | <b>MARCA</b> | <b>MODELO</b> |
|----------|-----------------|--------------|---------------|
|          | QLED Q70T       | Samsung      | QN75Q70TAGXZS |

|                                  |     |  |
|----------------------------------|-----|--|
| <b>5 ORGANISMO INTERNACIONAL</b> | FCC | <b>NÚMERO DE REPORTE (S)</b>   |
|                                  |     | Correspondiente al módulo WiFi & Bluetooth, modelo WCT730M: A3LWCT730M |

| <b>TECNOLOGÍA</b> | <b>BLUETOOTH 5.0 - LE</b> | <b>WLAN 2,4 GHz</b> | <b>WLAN 5GHz</b> |
|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------|

|  |               |               |  |
|--|---------------|---------------|--|
| <b>6 FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b> | 2.402 – 2.480 | 2.412 – 2.462 | 5.180 – 5.240 (*)<br>5.260 – 5.320<br>5.500 ± 5.720 (*)<br>5.745 – 5.825 |
|--|---------------|---------------|--|

|                             |   |  |   |
|-----------------------------|---|--|---|
| <b>7 POTENCIA SALIDA RF</b> | <b>BT:</b><br>GFSK: 11,86dBm (15,35mW)<br>8-DPSK: 12,00dBm (15,85mW)<br><b>BLE:</b><br>1Mbps: 12,06dBm (16,07mW)<br>2Mbps: 12,60dBm (18,20mW) | 802.11b: 18,91dBm (77,80mW)<br>802.11g: 19,64dBm (92,04mW)<br>802.11n_HT20: 18,57dBm (71,94mW) | 802.11a: 18,07dBm (64,12mW)<br>802.11n_HT20: 17,03dBm (50,47mW)<br>802.11n_HT40: 16,99dBm (50,00mW)<br>802.11ac_VHT20: 16,68dBm (46,56mW)<br>802.11ac_VHT40: 16,66dBm (46,34mW)<br>802.11ac_VHT80: 14,39dBm (27,48mW) |
|-----------------------------|---|--|---|

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-4532/2022

**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 439/2022

|            |                               |   |                                  |                            |
|------------|-------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------|
| 8          | TIPO DE MODULACIÓN            | BT<br>GFSK(1Mbps)<br>$\pi/4$ DQPSK<br>(2Mbps)<br>8DPSK (3Mbps)<br>BLE<br>GFSK | 802.11b: DSSS<br>802.11g/n: OFDM | OFDM                       |
| 9          | NÚMERO DE CANALES             | BT<br>79<br>BLE<br>40   | 11                               |                            |
| 10         | TIPO DE ANTENA                | Chip  | Chip                             | Chip                       |
| 11         | GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi) | -0,22   | ANT-L: -0,03<br>ANT-R: 1,99      | ANT-L: 3,69<br>ANT-R: 1,21 |
| TECNOLOGÍA |                               | Sistema de Recepción Digital TV   |                                  |                            |
| 12         | NORMA ADOPTADA                | ISDB-tb   |                                  |                            |
| 13         | 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 del equipo "QLED Q70T, marca Samsung, modelo QN75Q70TAGXZS".

(\*) 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-4532/2022

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:** 5 de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo