



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 440/2022

**ANEXO**

<b>FECHA DE EMISION:</b>		22 de Junio del 2022		<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 440/2022
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		21 de Junio del 2027			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>					
<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>	Samsung Electronics Co Ltd 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058				
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>		
	CRYSTAL UHD 4K AU8000	Samsung	UN75AU8000GXZS		
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC		<b>NÚMERO DE REPORTE (S)</b>	
				Correspondiente al módulo WIFI & BLUETOOTH, modelo WCA734M: A3LWCA731M	
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>BLUETOOTH 5.2 - LE</b>	<b>WLAN 2,4 GHz</b>	<b>WLAN 5GHz</b>	
<b>6</b>	<b>FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.402 – 2.480	802.11b/g/n(HT20): 2.412 – 2.472	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320	
			802.11n(HT40): 2.422 – 2.462	5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825	
<b>7</b>	<b>POTENCIA SALIDA RF</b>	<b>BT</b> 1Mbps: 11,07dBm 2Mbps: 10,74dBm 3Mbps: 10,80dBm	<b>Antena 0</b> 802.11b: 18,09dBm 802.11g: 14,56dBm 802.11n HT20: 14,34dBm	<b>5.250MHz – 5.350MHz</b> <b>Antena 0</b> 802.11a: 14,95dBm 802.11n HT20: 12,94dBm 802.11n HT40: 13,25dBm	
		<b>BLE</b> 1Mbps: 11,06dBm 2Mbps: 11,07dBm	802.11n HT40: 12,40dBm <b>Antena 1</b> 802.11b: 20,03dBm	802.11ac_VHT80: 12,46dBm <b>Antena 1</b> 802.11a: 12,96dBm	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-5069/2022

**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 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 440/2022

7	<b>POTENCIA SALIDA RF (Cont.)</b>		802.11g: 14,26dBm 802.11n_HT20: 14,14dBm 802.11n_HT40: 12,20dBm <b>Antena Multiple</b> 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 <b>Antena Multiple</b> 802.11a: 17,08dBm 802.11n_HT20: 15,71dBm 802.11n_HT40: 15,42dBm 802.11ac_VHT80: 14,68dBm <b>5.725MHz – 5.850MHz</b> <b>Antena 0</b> 802.11a: 13,89dBm 802.11n_HT20: 13,84dBm 802.11n_HT40: 12,19dBm 802.11ac_VHT80: 11,41dBm <b>Antena 1</b> 802.11a: 13,35dBm 802.11n_HT20: 14,23dBm 802.11n_HT40: 11,53dBm 802.11ac_VHT80: 10,94dBm <b>Antena Multiple</b> 802.11a: 16,75dBm 802.11n_HT20: 16,87dBm 802.11n_HT40: 14,76dBm 802.11ac_VHT80: 14,19dBm
8	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	<b>BT</b> GFSK(1Mbps) $\pi/4$ -DQPSK (2Mbps) 8-DPSK (3Mbps) <b>BLE</b> GFSK	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM	OFDM
9	<b>GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi)</b>	-4,00	Antena 0: -1,54 Antena 1: 1,72 Antena Múltiple: 3.40	<b>5.250MHz – 5.350MHz</b> Antena 0: -2,54 Antena 1: -0,55 Antena Múltiple: 1.58 <b>5.725MHz – 5.850MHz</b> Antena 0: -1,26 Antena 1: -2,11 Antena Múltiple: 1.35
<b>TECNOLOGÍA</b>		<i>Sistema de Recepción Digital TV</i>		
10	<b>NORMA ADOPTADA</b>	ISDB-tb		

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-5069/2022

**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 440/2022

11	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p><b>Observación. -</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li><li>- Se aplicará el etiquetado obligatorio en la caja del equipo "CRYSTAL UHD 4K AU8000, marca Samsung, modelo UN75AU8000GXZS".</li></ul> <p>(*) No debe operar en esta banda.</p> <p><b>Nota. -</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</li><li>ii) En caso de difusión de publicidad <b>escrita o audiovisual</b> acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.</li><li>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</li></ul>		

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-5069/2022

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:** 6 de 6  
800-10-6000  
www.att.gob.bo