



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 686/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 613/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de Octubre del 2019, vence el 17 de Octubre del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Receptores de televisión digital TDT (Norma ISDB-Tb) con Resolución FHD/HD/SD

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Sony Visual Products Inc
2-10-1 Osaka Shinagawa-ku
Tokyo, 141-8610
Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Televisor digital a color con pantalla de cristal liquido
Marca	Sony
Modelo	XBR-49X805H

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Con Soporte 1.101mm x 704mm x 286mm Sin Soporte 1.101mm x 645mm x 57 (13)mm
Peso	Con Soporte 12,1Kg Sin Soporte 11,6Kg



E-SC-3286



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 686/2019

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Sistema de TV	Analógico: NTSC Digital: ISDB-T/ISDB-Tb (SBTVD) (H.264/MPEG4)
Correspondiente al módulo combo 802.11 abgn(ac)+BT 4.2, marca Wistron NeWeb Corporation, modelo DHUR-SY63	
Bluetooth BR/EDR	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Frecuencia de Canal	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Conducida	Pico BT-BR (1Mbps): 13,24dBm (0,02109W) BT-EDR (2Mbps): 13,08dBm (0,02032W) BT-EDR (3Mbps): 13,09dBm (0,02037W)
Modulación	BR: GFSK EDR: $\pi/4$ -DQPSK y 8DPSK
Número de Canales	79
Tipo de Antena	Impresa
Ganancia	-3,59dBi
Bluetooth V4.2 LE	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Frecuencia de Canal	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Máxima	Pico BT-LE (1Mbps): 6,29dBm (0,00426W)
Número de Canales	40
Modulación	GFSK
Tipo de Antena	Impresa
Ganancia	-3,59dBi
WLAN 2,4GHz 802.11 b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia	2.400MHz - 2.483,5MHz
Frecuencia de Canal	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Máxima	Pico Modo 802.11b_Nss1, (1Mbps) 2TX: 26,51dBm (0,44771W) Modo 802.11g_Nss1, (6Mbps) 2TX: 28,13dBm (0,65013W) Modo 802.11n HT20 Nss1, (MCS0) 2TX: 28,07dBm (0,64121W)
Modulación	802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Impresa
Ganancia de Antena	ANT 0: 1,58dBi ANT 1: 1,55dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n (HT20)/n (HT40)/ac (VHT20)/ac (VHT40)/ac (VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.150MHz – 5.250MHz (*) 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (*)



E-SC-3286



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 686/2019

Rango de Frecuencia (Cont.)	5.725MHz – 5.850MHz
Frecuencia de Canal	5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.700MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima	5.150MHz – 5.250MHz 802.11a_Nssl, (6Mbps) _2TX: 11,36dBm (0,01368W) 802.11ac VHT20_Nssl, (MCS0) _2TX: 11,11dBm (0,01291W) 802.11ac VHT40_Nssl, (MCS0) _2TX: 11,29dBm (0,01346W) 802.11ac VHT80_Nssl, (MCS0) _2TX: 11,25dBm (0,01334W) 5.250MHz – 5.350MHz 802.11a_Nssl, (6Mbps) _2TX: 20,44dBm (0,11066W) 802.11ac VHT20_Nssl, (MCS0) _2TX: 20,45dBm (0,11092W) 802.11ac VHT40_Nssl, (MCS0) _2TX: 20,60dBm (0,11482W) 802.11ac VHT80_Nssl, (MCS0) _2TX: 16,10dBm (0,04074W) 5.470MHz – 5.725MHz 802.11a_Nssl, (6Mbps) _2TX: 19,92dBm (0,09817W) 802.11ac VHT20_Nssl, (MCS0) _2TX: 19,92dBm (0,09817W) 802.11ac VHT40_Nssl, (MCS0) _2TX: 20,17dBm (0,10399W) 802.11ac VHT80_Nssl, (MCS0) _2TX: 20,09dBm (0,10209W) 5.725MHz – 5.850MHz 802.11a_Nssl, (6Mbps) _2TX: 19,02dBm (0,07980W) 802.11ac VHT20_Nssl, (MCS0) _2TX: 19,02dBm (0,07980W) 802.11ac VHT40_Nssl, (MCS0) _2TX: 20,06dBm (0,10139W) 802.11ac VHT80_Nssl, (MCS0) _2TX: 19,94dBm (0,09863W)
Modulación	802.11a/n/ac: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Tipo de Antena	Impresa
Ganancia de Antena	Antena 0 5.150MHz – 5.250MHz: 2,43dBm 5.250MHz – 5.350MHz: 3,4dBm 5.470MHz – 5.725MHz: 4,35dBm 5.725MHz – 5.850MHz: 4,26dBm Antena 1 5.150MHz – 5.250MHz: 2,58dBm 5.250MHz – 5.350MHz: 2,55dBm 5.470MHz – 5.725MHz: 2,51dBm 5.725MHz – 5.850MHz: 2,65dBm
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Rango de Temperatura de Operación (módulo)	-10°C ~ 60°C
Rango de Temperatura de Operación (antena)	-10°C ~ 60°C
Suministro de Energía RF	DC 3.3V desde Host
Voltaje de Operación RF	DC 3.3V



[Handwritten signature]



E-SC-3286

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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

6 de 7



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 686/2019

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo combo 802.11 abgn(ac)+BT 4.2, marca Wistron NeWeb Corporation, modelo DHUR-SY63:*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AK8DHURSY63

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

- 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 las cajas del equipo "Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido, marca Sony, modelo XBR-49X805H".

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.



E-SC-3286