

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 108/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:		07 de marzo del 2023		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 108/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:		06 de marzo del 2028			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	a) Equipos de radiodifusión televisiva b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2	SUBCATEGORÍA (S)	a) Receptores de televisión digital TDT (Norma ISDB-Tb) con Resolución FHD/HD/SD b) Transmisor de baja potencia			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku Tokyo, 108-0075 Japan			
4	PRODUCTO	MARCA		MODELOS	
	Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido	Sony		KD-43X77L KD-50X77L KD-55X77L KD-65X77L	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO DE REPORTE (S) Correspondiente al módulo combo IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2x2 + BT5, modelo WBUR56: RX3-WBUR56	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V5 - LE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz	
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 - 2.480	2.412 - 2.462	5.180 - 5.240 (*) 5.260 - 5.320 5.500 - 5.720 (*) 5.745 - 5.825	
7	POTENCIA SALIDA PICO (dBm)	BT GFSK 2402MHz: 3,84 2441MHz: 3,86 2480MHz: 4,07 $\pi/4$-DQPSK 2402MHz: 5,01 2441MHz: 4,95 2480MHz: 5,03 8DPSK 2402MHz: 5,11 2441MHz: 5,13	Modo 802.11b Total 2412MHz: 18,48 2437MHz: 18,53 2362MHz: 18,50 Modo 802.11g Total 2412MHz: 25,24 2437MHz: 25,35 2362MHz: 25,34	5.250MHz - 5.350MHz Modo 802.11a Total: 5260MHz: 13,37 5300MHz: 13,32 5320MHz: 13,36 Modo 802.11n HT20 Total: 5260MHz: 13,87 5300MHz: 13,88 5320MHz: 13,86	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-54/2023



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 108/2023

		2480MHz: 5,14		
7	POTENCIA SALIDA RF (dBm) (Cont.)	BLE 1Mbps 2402MHz: 3,97 2440MHz: 3,87 2480MHz: 3,95 2Mbps 2402MHz: 4,04 2440MHz: 3,96 2480MHz: 4,01	Modo 802.11n HT20 Total 2412MHz: 24,72 2437MHz: 24,62 2362MHz: 24,66 Modo 802.11n HT40 Total 2422MHz: 24,00 2437MHz: 23,86 2352MHz: 23,94	Modo 802.11ac VHT20 Total: 5260MHz: 13,86 5300MHz: 13,86 5320MHz: 13,74 Modo 802.11n HT40 Total: 5270MHz: 14,43 5310MHz: 14,49 Modo 802.11ac HT40 Total: 5270MHz: 14,36 5310MHz: 14,33 Modo 802.11ac VHT80 Total: 5290MHz: 11,43 5.725MHz – 5.850MHz Modo 802.11a Total: 5745MHz: 13,00 5785MHz: 12,85 5825MHz: 12,97 Modo 802.11n HT20 Total: 5745MHz: 12,32 5785MHz: 12,48 5825MHz: 12,36 Modo 802.11ac VHT20 Total: 5745MHz: 12,25 5785MHz: 12,32 5825MHz: 12,31 Modo 802.11n HT40 Total: 5755MHz: 14,49 5795MHz: 14,33 Modo 802.11ac VHT40 Total: 5755MHz: 14,45 5795MHz: 14,31 Modo 802.11ac VHT80 Total: 5775MHz: 14,92
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ - DQPSK, 8-DPSK BLE GFSK	DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)	OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-54/2023

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 108/2023

9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	802.11b/g/n HT20: 11 802.11n HT40: 7	-
10	TIPO DE ANTENA	PIFA	PCB	PCB
11	GANANCIA DE ANTENA PICO (dBi)	ANT 1: 2,27 ANT 2: -0,865 ANT 3: 2,22 ANT 4: -1,431 ANT 5: -2,148	ANT 1: -0,28 ANT 2: 3,18	5.260MHz – 5.320MHz ANT 1: 5,55 ANT 2: 3,29 5.745MHz – 5.825MHz ANT 1: 4,74 ANT 2: 2,75
TECNOLOGÍA		Sistema de Recepción Digital TV		
12	NORMA ADOPTADA	ISDB-T/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 de los equipos “Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido, marca Sony, modelos KD-43X77L, KD-50X77L, KD-55X77L y KD-65X77L”. (*) 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-D-54/2023

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:
800-10-6000
www.att.gob.bo