



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 401/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	05 de julio del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 401/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	04 de julio del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- CATEGORÍA (S)** Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
- SUBCATEGORÍA (S)** Transmisor de baja potencia
- NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE** Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Barra de sonido	Sony	HT-A7000

5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) Correspondiente al módulo WLAN, modelo WM-BAC-AT-49 COF-WMBACAT49
---	--	-----	---

6	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n	BLUETOOTH v5.0 + LE
	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (*) 5.745 – 5.825	2.412 – 2.462	2.402 – 2.480
7	POTENCIA DE SALIDA	Conducida Modo A 802.11a 5.260 MHz: 16,88 dBm (48,761 mW) 5.300 MHz: 16,90 dBm (48,930 mW) 5.320 MHz: 16,93 dBm (49,268 mW) 5.745 MHz: 16,84 dBm (48,277 mW) 5.785 MHz: 16,88 dBm (48,703 mW) 5.825 MHz: 16,92 dBm (49,208 mW) 802.11ac(VHT20) 5.260 MHz: 15,73 dBm (37,442 mW) 5.300 MHz: 15,73 dBm (37,453 mW) 5.320 MHz: 15,77 dBm (37,717 mW) 5.745 MHz: 15,78 dBm (37,873 mW)	Conducida Modo A 802.11b 2.412 MHz: 19,92 dBm (98,167 mW) 2.437 MHz: 20,38 dBm (109,067 mW) 2.462 MHz: 20,56 dBm (113,642 mW) 802.11g 2.412 MHz: 20,61 dBm (115,093 mW) 2.437 MHz: 21,64 dBm (145,990 mW) 2.462 MHz: 20,82 dBm (120,893 mW) 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 18,91 dBm (77,752 mW) 2.437 MHz: 21,29 dBm (134,608 mW) 2.462 MHz: 19,38 dBm (86,721 mW)	BT Modo GFSK 2.402 MHz: 6,68 dBm (4,656 mW) 2.441 MHz: 6,88 dBm (4,875 mW) 2.480 MHz: 6,83 dBm (4,819 mW) Modo 8DPSK 2.402 MHz: 5,51 dBm (3,556 mW) 2.441 MHz: 5,67 dBm (3,690 mW) 2.480 MHz: 5,21 dBm (3,319 mW) BLE 4.0 2.402 MHz: 6,79 dBm (4,775 mW) 2.440 MHz: 6,87 dBm (4,864 mW) 2.480 MHz: 6,95 dBm (4,955 mW)



8

DIRECCIÓN JURÍDICA



E-D-2162

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballvian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 3 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 401/2021

7	POTENCIA DE SALIDA (cont.)	5.785 MHz: 15,78 dBm (37,861 mW) 5.825 MHz: 15,79 dBm (37,898 mW) 802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 14,67 dBm (29,283 mW) 5.310 MHz: 14,68 dBm (29,381 mW) 5.755 MHz: 14,68 dBm (29,394 mW) 5.795 MHz: 14,81 dBm (30,240 mW) 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 13,82 dBm (24,078 mW) 5.775 MHz: 13,71 dBm (23,516 mW) Modo B 802.11a 5.260 MHz: 16,88 dBm (48,761 mW) 5.300 MHz: 16,90 dBm (48,930 mW) 5.320 MHz: 16,93 dBm (49,268 mW) 5.745 MHz: 16,84 dBm (48,277 mW) 5.785 MHz: 16,88 dBm (48,703 mW) 5.825 MHz: 16,92 dBm (49,208 mW) 802.11ac(VHT20) 5.260 MHz: 15,73 dBm (37,442 mW) 5.300 MHz: 15,73 dBm (37,453 mW) 5.320 MHz: 15,77 dBm (37,717 mW) 5.745 MHz: 15,78 dBm (37,873 mW) 5.785 MHz: 15,78 dBm (37,861 mW) 5.825 MHz: 15,79 dBm (37,898 mW) 802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 14,67 dBm (29,283 mW) 5.310 MHz: 14,68 dBm (29,381 mW) 5.755 MHz: 14,68 dBm (29,394 mW) 5.795 MHz: 14,81 dBm (30,240 mW) 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 13,82 dBm (24,078 mW) 5.775 MHz: 13,71 dBm (23,516 mW)	Modo B 802.11b 2.412 MHz: 21,34 dBm (136,246 mW) 2.437 MHz: 21,89 dBm (154,684 mW) 2.462 MHz: 21,76 dBm (149,973 mW) 802.11g 2.412 MHz: 20,67 dBm (116,685 mW) 2.437 MHz: 21,64 dBm (145,990 mW) 2.462 MHz: 19,60 dBm (91,110 mW) 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 20,39 dBm (109,408 mW) 2.437 MHz: 21,29 dBm (134,608 mW) 2.462 MHz: 20,18 dBm (104,125 mW)	BLE 5.0 2.404 MHz: 6,74 dBm (4,721 mW) 2.440 MHz: 6,85 dBm (4,842 mW) 2.478 MHz: 6,96 dBm (4,966 mW)
8	TIPO DE MODULACIÓN	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) / OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK



[Handwritten signature]



E-D-2162

La Paz: 13 de Calacoto entre Av. Los Sauces y Av. Costanera No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) No. 683 primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) Edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

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-DI-RA-H-TL LP 401/2021

9	NÚMERO DE CANALES	-	11	BT 79 BLE 40
10	TIPO DE ANTENA	Dipolo	Dipolo	Dipolo
11	GANANCIA DE ANTENA	-	-	-
12	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) Correspondiente al módulo WLAN, modelo 1PJ	
			VPLYBEE5ZZ1PJ	
TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz 802.11a/n/ac		
13	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	802.11a/n(HT20)/ac(VHT20) 5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (*) 5.745 – 5.825 802.11n(HT40)/ac(VHT40) 5.190 – 5.230 (*) 5.270 – 5.310 5.510 – 5.710 (*) 5.755 – 5.795 802.11ac(VHT80) 5.210 – 5.290 (**) 5.530 – 5.610 (*) 5.690 – 5.775 (**)		
14	POTENCIA DE SALIDA PROMEDIO	802.11a 5.260 MHz: 14,01 dBm 5.300 MHz: 13,90 dBm 5.320 MHz: 13,58 dBm 5.745 MHz: 13,81 dBm 5.785 MHz: 13,79 dBm 5.825 MHz: 13,76 dBm 802.11n(HT20) 5.260 MHz: 13,97 dBm 5.300 MHz: 13,63 dBm 5.320 MHz: 13,69 dBm 5.745 MHz: 13,20 dBm 5.785 MHz: 13,45 dBm 5.825 MHz: 13,42 dBm 802.11n(HT40) 5.230 MHz: 12,88 dBm 5.270 MHz: 12,92 dBm 5.310 MHz: 12,39 dBm 5.755 MHz: 12,38 dBm 5.795 MHz: 12,44 dBm 802.11ac(VHT20) 5.260 MHz: 14,13 dBm 5.300 MHz: 13,60 dBm 5.320 MHz: 13,69 dBm 5.745 MHz: 13,51 dBm 5.785 MHz: 13,81 dBm 5.825 MHz: 13,88 dBm		



E-D-2162

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 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 401/2021

14	POTENCIA DE SALIDA PROMEDIO (cont.)	802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 12,63 dBm 5.310 MHz: 12,45 dBm 5.755 MHz: 12,32 dBm 5.795 MHz: 12,95 dBm 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 11,75 dBm 5.775 MHz: 11,87 dBm
15	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM
16	NÚMERO DE CANALES	-
17	TIPO DE ANTENA	Dipolo
18	GANANCIA DE ANTENA	-
19	OTRAS CARACTERÍSTICAS	-
20	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.

(*) Este equipo no debe operar en esta Banda de Frecuencia.

(**) 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.

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.



E-D-2162

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Taríja: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

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