

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 338/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:		19 de junio del 2023		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 338/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:		18 de junio del 2028			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO					
1	CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2	SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-Ku Tokio 108-0075 Japan			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	PS4	SONY	CUH-2215B		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO AK8M16DAM2 AK8M18DAQ1 AK8M18DFT1		
CORRESPONDIENTE AL MÓDULO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MARCA SONY, MODELO AW-CB262					
	TECNOLOGÍA	Bluetooth BDR/EDR + LE	WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n-20	WLAN 5GHz 802.11a/11n-20/11ac-20/11n-40/11ac-40/11ac-80	
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825	
7	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMA	Bluetooth BDR/EDR Modo DH5 2.402MHz: 2,04dBm (1,60mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 5,25dBm (3,35mW) Modo 3DH5 2.480MHz: 5,56dBm (3,60mW) Bluetooth LE: 2.402MHz: 2,16dBm (1,64mW)	Puerto de Antena WA+WB - Modo 802.11b 2.412MHz: 14,59dBm (28,78mW) - Modo 802.11g 2.412MHz: 23,83dBm (241,48mW) - Modo 802.11n-20 2.462MHz: 24,09dBm (256,44mW)	5.180 – 5.320: 12,20dBm (16,6mW) 5.500 – 5.700: 11,20dBm (13,2mW) 5.745 – 5.825: - 11,40dBm (13,8mW)	
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT (BDR/EDR) FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK)	DSSS, OFDM	OFDM	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3820/2023

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 338/2023

		BT (BLE) GFSK		
9 TIPO DE ANTENA		PIFA (Antena para el puerto WC para 2,4GHz)	PIFA (Antena para el puerto WA 2,4GHz/ Antena para el Puerto WB)	PIFA (Antena para el puerto WA y WC para 5GHz)
10 GANANCIA DE ANTENA		6,4dBi (Antena para el puerto WC para 2,4GHz)	5,6dBi (Antena para el puerto WA 2,4GHz/ Antena para el Puerto WB)	5,0dBi (Antena para el puerto WA para 5GHz 3,5dBi (Antena para el Puerto WC para 5GHz)
CORRESPONDIENTE AL MÓDULO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MARCA SONY, MODELO AW-CB319				
	TECNOLOGÍA	Bluetooth BDR/EDR + LE	WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n-20	WLAN 5GHz 802.11a/11n-20/11ac-20/11n-40/11ac-40/11ac-80
11 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)		2.402 – 2.480	2.412 – 2.462	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825
12 POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMA		Bluetooth BDR/EDR: Modo DH5 2.402MHz: 1,60dBm (1,45mW) 2.441MHz: 1,86dBm (1,53mW) 2.480MHz: 1,95dBm (1,57mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 3,98dBm (2,50mW) 2.441MHz: 4,26dBm (2,67mW) 2.480MHz: 4,39dBm (2,75mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 4,29dBm (2,69mW) 2.441MHz: 4,57dBm (2,86mW) 2.480MHz: 4,72dBm (2,96mW) Bluetooth LE 2.402MHz: 1,49dBm (1,41mW) 2.440MHz: 1,74dBm (1,49mW) 2.480MHz: 1,89dBm (1,55mW)	Puerto de Antena WA+WB - Modo 802.11b 2.412MHz: 12,80dBm (19,03mW) 2.437MHz: 12,85dBm (19,26mW) 2.462MHz: 12,88dBm (19,41mW) - Modo 802.11g 2.412MHz: 22,63dBm (183,24mW) 2.437MHz: 22,42dBm (174,39mW) 2.462MHz: 22,49dBm (177,43mW) - Modo 802.11n-20 2.412MHz: 22,88dBm (194,11mW) 2.437MHz: 22,86dBm (193,33mW) 2.462MHz: 23,49dBm (223,13mW)	5.180 – 5.320: 11,04dBm (12,7mW) 5.500 – 5.700: 11,85dBm (15,3mW) 5.745 – 5.825: - 11,82dBm (15,2mW)
13 TIPO DE MODULACIÓN		BT (BDR/EDR) FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK)	DSSS, OFDM	OFDM

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3820/2023

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 338/2023

		BT (BLE) GFSK		
14 TIPO DE ANTENA		PIFA (Antena para el puerto WC para 2,4GHz)	IFA (Puerto de Antena WA para 2,4GHz/ Puerto de Antena WB para 2,4GHz)	IFA (Antena para el puerto WA para 5GHz) PIFA (Antena para el puerto WC para 5GHz)
15 GANANCIA DE ANTENA		6,4dBi (Antena para el puerto WC para 2,4GHz)	4,0dBi (Antena para el puerto WA para 2,4GHz) 4,2dBi (Antena para el Puerto WB para 2,4GHz)	5,0dBi (Antena para el puerto WA para 5GHz) 3,5dBi (Antena para el Puerto WC para 5GHz)
CORRESPONDIENTE AL MÓDULO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MARCA SONY, MODELO J20H096				
	TECNOLOGÍA	Bluetooth BDR/EDR + LE	WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n-20	WLAN 5GHz 802.11a/11n-20/11ac-20/11n-40/11ac-40/11ac-80
16 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)		2.402 – 2.480	2.412 – 2.462	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825
17 POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMA		Bluetooth BDR/EDR Modo DH5 2.402MHz: 2,72dBm (1,87mW) 2.441MHz: 2,10dBm (1,62mW) 2.480MHz: 2,43dBm (1,75mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 5,48dBm (3,53mW) 2.441MHz: 4,68dBm (2,94mW) 2.480MHz: 4,98dBm (3,15mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 5,85dBm (3,85mW) 2.441MHz: 5,08dBm (3,22mW) 2.480MHz: 5,41dBm (3,48mW) - Bluetooth LE 2.402MHz: 2,83dBm (1,92mW) 2.440MHz: 2,38dBm (1,73mW) 2.480MHz: 2,55dBm (1,80mW)	Puerto de Antena WA+WB - Modo 802.11b 2.412MHz: 12,79dBm (19,01mW) 2.437MHz: 13,20dBm (20,89mW) 2.462MHz: 13,18dBm (20,79mW) - Modo 802.11g 2.412MHz: 21,54dBm (142,63mW) 2.437MHz: 21,70dBm (147,81mW) 2.462MHz: 21,70dBm (147,75mW) Modo 802.11n-20 2.412MHz: 21,82dBm (151,95mW) 2.437MHz: 22,01dBm (158,81mW) 2.462MHz: 21,64dBm (145,87mW)	5.180 – 5.320: 11,55dBm (14,3mW) 5.500 – 5.700: 11,88dBm (15,4mW) 5.745 – 5.825: - 11,73dBm (14,9mW)
18 TIPO DE MODULACIÓN		BT (BDR/EDR)	DSSS, OFDM	OFDM

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3820/2023

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 338/2023

		FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK) BT (BLE) GFSK		
19	TIPO DE ANTENA	PIFA (Antena para el puerto WC para 2,4GHz)	IFA (Antena para el puerto WA 2,4GHz/ Antena para el Puerto WB 2,4GHz)	IFA (Antena para el puerto WA para 5GHz) PIFA (Antena para el puerto WC para 5GHz)
20	GANANCIA DE ANTENA	6,4dBi (Antena para el puerto WC para 2,4GHz)	4,0dBi (Antena para el puerto WA para 2,4GHz) 4,2dBi (Antena para el Puerto WB para 2,4GHz)	5,0dBi (Antena para el puerto WA para 5GHz) 3,5dBi (Antena para el Puerto WC para 5GHz)

21	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
Observación. – - La emisión del presente informe y Certificado de Homologación Renovado solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica del equipo a ser homologado, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo. (*) 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.		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3820/2023

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