



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	08 de julio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	07 de julio del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

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

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Consola para videojuegos	SONY	CFI-1215B
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO(S)
			Correspondiente al módulo inalámbrico de comunicación, modelo J20H100; AK8M19DFR1
TECNOLOGÍA		Bluetooth BR/EDR/LE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5 GHz
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	2.402 – 2.480	WLAN 2,4GHz 2.412 – 2.462 WLAN 5GHz Ancho de Banda 20M 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz Ancho de Banda 40M 5.190MHz – 5.320MHz (*) 5.270MHz – 5.310MHz 5.510MHz – 5.710MHz (*) 5.755MHz – 5.795MHz Ancho de Banda 80M 5.210MHz (*) 5.290MHz 5.530MHz – 5.690MHz (*) 5.755MHz

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

7	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA	Potencia Conducida BT1 Modo DH5 2.402MHz: 1,48dBm (1,41mW) 2.441MHz: 1,49dBm (1,41mW) 2.480MHz: 1,46dBm (1,40mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 3,68dBm (2,33mW) 2.441MHz: 3,66dBm (2,32mW) 2.480MHz: 3,55dBm (2,26mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 3,69dBm (2,49mW) 2.441MHz: 3,90dBm (2,45mW) 2.480MHz: 3,79dBm (2,39mW) BT2 Modo DH5 2.402MHz: 2,16dBm (1,64mW) 2.441MHz: 2,02dBm (1,59mW) 2.480MHz: 1,93dBm (1,56mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 4,24dBm (2,65mW) 2.441MHz: 4,14dBm (2,59mW) 2.480MHz: 3,97dBm (2,49mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 4,46dBm (2,79mW) 2.441MHz: 4,37dBm (2,74mW) 2.480MHz: 4,21dBm (2,64mW) BLE BT1 1M-PHY 2.402MHz: 1,50dBm (1,41mW) 2.440MHz: 1,51dBm (1,42mW) 2.480MHz: 1,49dBm (1,41mW)	WLAN 2,4GHz Potencia Conducida (Antena 1 y 2) Modo 802.11b 2.412MHz: 12,67dBm (18,49mW) 2.437MHz: 12,90dBm (19,48mW) 2.462MHz: 12,95dBm (19,71mW) Modo 802.11g 2.412MHz: 21,16dBm (130,66mW) 2.437MHz: 21,16dBm (130,63mW) 2.462MHz: 21,28dBm (134,19mW) Modo 802.11n-20 2.412MHz: 21,71dBm (148,11mW) 2.437MHz: 21,96dBm (157,06mW) 2.462MHz: 22,05dBm (160,28mW) Modo 802.11ax-20 (OFDM) 2.412MHz: 22,13dBm (163,40mW) 2.437MHz: 22,42dBm (174,55mW) 2.462MHz: 22,55dBm (180,03mW) Modo 802.11ax-20 (26-tono RU) (pico) 2.412MHz: 12,02dBm (15,92mW) 2.437MHz: 11,50dBm (14,13mW) 2.462MHz: 12,24dBm (16,73mW) Modo 802.11ax-20 (52-tono RU) (pico) 2.412MHz: 16,06dBm (40,32mW) 2.437MHz: 14,87dBm (30,69mW) 2.462MHz: 16,00dBm (39,77mW) Modo 802.11ax-20 (106-tono RU) (pico) 2.412MHz: 18,39dBm (68,96mW) 2.437MHz: 18,20dBm (66,00mW) 2.462MHz: 18,46dBm (70,15mW) Modo 802.11ax-20 (242-tono RU) (pico) 2.412MHz: 21,68dBm (147,24mW) 2.437MHz: 21,47dBm (140,33mW) 2.462MHz: 21,81dBm (151,73mW)
			WLAN 5GHz Potencia Conducida Modo 802.11a (Antena 1+3) 5.260MHz: 10,20dBm 5.300MHz: 10,27dBm 5.320MHz: 10,15dBm 5.745MHz: 10,67dBm 5.785MHz: 10,59dBm 5.825MHz: 10,48dBm Modo 802.11n-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 10,35dBm 5.300MHz: 10,40dBm 5.320MHz: 10,34dBm 5.745MHz: 10,70dBm 5.785MHz: 10,69dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

7	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA (CONT.)	2M-PHY 2.402MHz: 1,53dBm (1,42mW) 2.440MHz: 1,54dBm (1,43mW) 2.480MHz: 1,52dBm (1,42mW) BT2 1M-PHY 2.402MHz: 2,11dBm (1,63mW) 2.440MHz: 2,05dBm (1,60mW) 2.480MHz: 1,49dBm (1,56mW) 2M-PHY 2.402MHz: 2,14dBm (1,64mW) 2.440MHz: 2,07dBm (1,61mW) 2.480MHz: 1,94dBm (1,56mW)	5.825MHz: 10,65dBm Modo 802.11ac-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 10,28dBm 5.300MHz: 10,12dBm 5.320MHz: 10,25dBm 5.745MHz: 10,51dBm 5.785MHz: 10,61dBm 5.825MHz: 10,51dBm Modo 802.11ax-20 (26 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 0,16dBm 5.300MHz: 0,00dBm 5.320MHz: 0,02dBm 5.745MHz: 0,48dBm 5.785MHz: 0,56dBm 5.825MHz: 0,29dBm Modo 802.11ax-20 (52 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 3,50dBm 5.300MHz: 3,32dBm 5.320MHz: 3,34dBm 5.745MHz: 3,40dBm 5.785MHz: 3,50dBm 5.825MHz: 3,42dBm Modo 802.11ax-20 (106 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 6,69dBm 5.300MHz: 6,34dBm 5.320MHz: 6,36dBm 5.745MHz: 6,78dBm 5.785MHz: 6,84dBm 5.825MHz: 6,73dBm Modo 802.11ax-20 (242 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 9,90dBm 5.300MHz: 9,84dBm 5.320MHz: 9,90dBm 5.745MHz: 10,43dBm 5.785MHz: 10,41dBm 5.825MHz: 10,26dBm Modo 802.11n-40 (Antena 1+3) 5.270MHz: 10,37dBm 5.310MHz: 10,24dBm 5.755MHz: 10,58dBm 5.795MHz: 10,43dBm Modo 802.11ac-40 (Antena 1+3) 5.270MHz: 10,39dBm 5.310MHz: 10,26dBm 5.755MHz: 10,70dBm 5.795MHz: 10,46dBm Modo 802.11ax-40 (OFDM) 5.270MHz: 10,60dBm 5.310MHz: 10,53dBm 5.755MHz: 11,08dBm 5.795MHz: 10,91dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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

5 de 19



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 509/2022

7	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA (CONT.)	Modo 802.11ax-40 (26-tonos RU) 5.270MHz: -2,67dBm 5.310MHz: -2,85dBm 5.755MHz: -2,57dBm 5.795MHz: -2,89dBm Modo 802.11ax-40 (52-tonos RU) 5.270MHz: 0,51dBm 5.310MHz: 0,42dBm 5.755MHz: 0,81dBm 5.795MHz: 0,79dBm Modo 802.11ax-40 (106-tonos RU) 5.270MHz: 3,67dBm 5.310MHz: 3,61dBm 5.755MHz: 3,75dBm 5.795MHz: 3,73dBm Modo 802.11ax-40 (242-tonos RU) 5.270MHz: 7,24dBm 5.310MHz: 7,27dBm 5.755MHz: 7,73dBm 5.795MHz: 7,59dBm Modo 802.11ax-40 (484-tonos RU) 5.270MHz: 9,95dBm 5.310MHz: 9,91dBm 5.755MHz: 10,43dBm 5.795MHz: 10,31dBm Modo 802.11ac-80 5.290MHz: 10,31dBm 5.775MHz: 10,79dBm Modo 802.11ax-80 (OFDM) 5.290MHz: 10,49dBm 5.775MHz: 10,92dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK) BLE GFSK
9	NÚMERO DE CANALES	BLE: 40 BT: 79
10	TIPO DE ANTENA	PIFA IFA
11	GANANCIA DE ANTENA	PIFA Antena 3: 5,8dBi Antena 4: 5,8dBi IFA Antena 3: 3,0dBi Antena 4: 4,0dBi
		WLAN 2,4GHz PIFA Antena 1: 6,0dBi Antena 2: 6,0dBi IFA Antena 1: 4,0dBi Antena 2: 3,5dBi WLAN 5GHz PIFA Antena 1: 5,0dBi Antena 3: 3,5dBi IFA Antena 1: 5,0dBi Antena 3: 2,0dBi

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

12	ORGANISMO INTERNACIONAL	COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC	Correspondiente al módulo inalámbrico de comunicación, modelo AW-XM501: AK8M20DAL1
	TECNOLOGÍA	<i>Bluetooth BR/EDR/LE</i>	<i>WLAN 2,4 GHz</i> <i>WLAN 5 GHz</i>
13	RANGO DE FRECUENCIA DE CANAL Tx/Rx	2.402 – 2.480	WLAN 2,4GHz 2.412 – 2.462 WLAN 5GHz Ancho de Banda 20M 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz Ancho de Banda 40M 5.190MHz – 5.320MHz (*) 5.270MHz – 5.310MHz 5.510MHz – 5.710MHz (*) 5.755MHz – 5.795MHz Ancho de Banda 80M 5.210MHz (*) 5.290MHz 5.530MHz – 5.690MHz (*) 5.755MHz
14	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMO	Potencia Conducida BT1 Modo DH5 2.402MHz: 2,13dBm (1,63mW) 2.441MHz: 2,10dBm (1,62mW) 2.480MHz: 2,05dBm (1,60mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 4,11dBm (2,58mW) 2.441MHz: 4,10dBm (2,57mW) 2.480MHz: 4,07dBm (2,55mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 4,38dBm (2,74mW) 2.441MHz: 4,37dBm (2,74mW) 2.480MHz: 4,34dBm (2,72mW) BT2 Modo DH5 2.402MHz: 2,46dBm (1,76mW) 2.441MHz: 2,38dBm (1,73mW) 2.480MHz: 2,26dBm	Potencia Conducida WLAN 2,4GHz Modo 802.11b (Antena 1 + Antena 2) Modo 802.11b 2.412MHz: 12,72dBm (18,71mW) 2.437MHz: 13,13dBm (20,55mW) 2.462MHz: 13,29dBm (21,35mW) Modo 802.11g 2.412MHz: 21,37dBm (137,17mW) 2.437MHz: 21,38dBm (137,50mW) 2.462MHz: 21,68dBm (147,30mW) Modo 802.11n-20 2.412MHz: 22,21dBm (166,36mW) 2.437MHz: 22,34dBm (171,22mW) 2.462MHz: 22,47dBm (176,43mW) Modo 802.11ax-20 (OFDM) 2.412MHz: 22,63dBm (183,40mW) 2.437MHz: 22,83dBm (191,92mW) 2.462MHz: 22,93dBm (196,36mW) Modo 802.11ax-20 (26-tono RU) (pico) 2.412MHz: 12,89dBm (19,47mW) 2.437MHz: 13,40dBm (21,87mW) 2.462MHz: 13,52dBm (22,47mW) Modo 802.11ax-20 (52-tono RU) (pico) 2.412MHz: 15,48dBm (35,33mW) 2.437MHz: 16,07dBm (40,46mW) 2.462MHz: 16,09dBm (40,61mW)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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. Gardénia 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.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2022

14	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMO (CONT.)	(1,68mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 4,66dBm (2,92mW) 2.441MHz: 4,57dBm (2,86mW) 2.480MHz: 4,46dBm (2,79mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 4,92dBm (3,10mW) 2.441MHz: 4,82dBm (3,03mW) 2.480MHz: 4,71dBm (2,96mW) BLE BT1 1M-PHY 2.402MHz: 0,34dBm (1,08mW) 2.440MHz: 0,32dBm (1,08mW) 2.480MHz: 0,29dBm (1,07mW) 2M-PHY 2.402MHz: 0,33dBm (1,08mW) 2.440MHz: 0,31dBm (1,07mW) 2.480MHz: 0,30dBm (1,07mW) BT2 1M-PHY 2.402MHz: 1,45dBm (1,40mW) 2.440MHz: 1,36dBm (1,37mW) 2.480MHz: 1,25dBm (1,33mW) 2M-PHY 2.402MHz: 1,44dBm (1,39mW) 2.440MHz: 1,36dBm (1,37mW) 2.480MHz: 1,26dBm (1,34mW)	Modo 802.11ax-20 (106-tono RU) (pico) 2.412MHz: 18,65dBm (73,27mW) 2.437MHz: 18,99dBm (79,33mW) 2.462MHz: 19,11dBm (81,45mW) Modo 802.11ax-20 (242-tono RU) (pico) 2.412MHz: 22,30dBm (169,92mW) 2.437MHz: 22,79dBm (190,00mW) 2.462MHz: 22,88dBm (194,11mW) WLAN 5GHz Modo 802.11a (Antena 1+3) 5.260MHz: 11,31dBm 5.300MHz: 11,48dBm 5.320MHz: 11,46dBm 5.745MHz: 11,39dBm 5.785MHz: 11,51dBm 5.825MHz: 11,40dBm Modo 802.11n-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 11,29dBm 5.300MHz: 11,44dBm 5.320MHz: 11,45dBm 5.745MHz: 11,33dBm 5.785MHz: 11,49dBm 5.825MHz: 11,38dBm Modo 802.11ac-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 11,32dBm 5.300MHz: 11,48dBm 5.320MHz: 11,46dBm 5.745MHz: 11,40dBm 5.785MHz: 11,52dBm 5.825MHz: 11,39dBm Modo 802.11ax-20 (26 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 11,57dBm 5.300MHz: 11,67dBm 5.320MHz: 11,64dBm 5.745MHz: 11,66dBm 5.785MHz: 11,72dBm 5.825MHz: 11,52dBm Modo 802.11ax-20 (26 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 1,58dBm 5.300MHz: 1,69dBm 5.320MHz: 1,67dBm 5.745MHz: 1,16dBm 5.785MHz: 1,46dBm 5.825MHz: 1,57dBm Modo 802.11ax-20 (52 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 4,74dBm 5.300MHz: 4,92dBm 5.320MHz: 4,96dBm 5.745MHz: 4,39dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

14

POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMO (CONT.)

5.785MHz: 4,70dBm
5.825MHz: 4,80dBm
Modo 802.11ax-20 (106 Tonos RU)
(Antena 1+3)
5.260MHz: 7,26dBm
5.300MHz: 7,40dBm
5.320MHz: 7,42dBm
5.745MHz: 7,16dBm
5.785MHz: 7,37dBm
5.825MHz: 7,36dBm
Modo 802.11ax-20 (242 Tonos RU)
(Antena 1+3)
5.260MHz: 11,06dBm
5.300MHz: 11,15dBm
5.320MHz: 11,13dBm
5.745MHz: 11,28dBm
5.785MHz: 11,43dBm
5.825MHz: 11,40dBm
Modo 802.11n-40 (Antena 1+3)
5.270MHz: 11,24dBm
5.310MHz: 11,28dBm
5.755MHz: 11,33dBm
5.795MHz: 11,33dBm
Modo 802.11ac-40 (Antena 1+3)
5.270MHz: 11,22dBm
5.310MHz: 11,28dBm
5.755MHz: 11,30dBm
5.795MHz: 11,32dBm
Modo 802.11ax-40 (OFDM)
5.270MHz: 10,60dBm
5.310MHz: 10,53dBm
5.755MHz: 11,08dBm
5.795MHz: 10,91dBm
Modo 802.11ax-40 (OFDM)
5.270MHz: 11,54dBm
5.310MHz: 11,59dBm
5.755MHz: 11,67dBm
5.795MHz: 11,62dBm
Modo 802.11ax-40 (26-tonos RU)
5.270MHz: -2,46dBm
5.310MHz: -2,35dBm
5.755MHz: -2,79dBm
5.795MHz: -2,38dBm
Modo 802.11ax-40 (52-tonos RU)
5.270MHz: 1,80dBm
5.310MHz: 1,90dBm
5.755MHz: 1,60dBm
5.795MHz: 1,81dBm
Modo 802.11ax-40 (106-tonos RU)
5.270MHz: 4,95dBm
5.310MHz: 5,10dBm
5.755MHz: 4,68dBm
5.795MHz: 4,91dBm
Modo 802.11ax-40 (242-tonos RU)
5.270MHz: 8,42dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

14	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMO (CONT.)	5.310MHz: 8,56dBm 5.755MHz: 8,33dBm 5.795MHz: 8,46dBm Modo 802.11ax-40 (484-tonos RU) 5.270MHz: 11,07dBm 5.310MHz: 11,13dBm 5.755MHz: 11,34dBm 5.795MHz: 11,31dBm Modo 802.11ac-80 5.290MHz: 11,35dBm 5.775MHz: 11,38dBm Modo 802.11ax-80 (OFDM) 5.290MHz: 11,67dBm 5.775MHz: 11,71dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (26 Tonos RU) 5.290MHz: -4,23dBm 5.775MHz: -4,38dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (52 Tonos RU) 5.290MHz: -1,13dBm 5.775MHz: -1,27dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (106 Tonos RU) 5.290MHz: 1,98dBm 5.775MHz: 1,79dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (242 Tonos RU) 5.290MHz: 5,58dBm 5.775MHz: 5,66dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (242 Tonos RU) 5.290MHz: 8,57dBm 5.775MHz: 8,49dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (996 Tonos RU) 5.290MHz: 11,22dBm 5.775MHz: 11,46dBm
15	TIPO DE MODULACIÓN	BT FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK) BLE GFSK
16	NÚMERO DE CANALES	BLE: 40 BT: 79
17	TIPO DE ANTENA	PIFA WLAN 2,4GHz IFA WLAN 5GHz PIFA IFA
18	GANANCIA DE ANTENA	Antena 3: 5,8dBi Antena 4: 5,8dBi WLAN 2,4GHz IFA Antena 1: 4,0dBi Antena 2: 3,5dBi

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

18	GANANCIA DE ANTENA (CONT.)		WLAN 5GHz PIFA Antena 3: 4,5dBi IFA Antena 1: 6,0dBi
19	ORGANISMO INTERNACIONAL	COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC	Correspondiente al módulo inalámbrico de comunicación, modelo AW-XM546: AK8M21DAU1
TECNOLOGÍA		Bluetooth BR/EDR/LE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5 GHz
20	RANGO DE FRECUENCIA DE CANAL Tx/Rx	2.402 – 2.480	WLAN 2,4GHz 2.412 – 2.462 WLAN 5GHz Ancho de Banda 20M 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz Ancho de Banda 40M 5.190MHz – 5.320MHz (*) 5.270MHz – 5.310MHz 5.510MHz – 5.710MHz (*) 5.755MHz – 5.795MHz Ancho de Banda 80M 5.210MHz (*) 5.290MHz 5.530MHz – 5.690MHz (*) 5.755MHz
21	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMO	Potencia Conducida BT1 Modo DH5 2.402MHz: 1,62dBm (1,45mW) 2.441MHz: 1,59dBm (1,44mW) 2.480MHz: 1,52dBm (1,42mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 3,99dBm (2,51mW) 2.441MHz: 3,88dBm (2,44mW) 2.480MHz: 3,86dBm (2,43mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 4,35dBm (2,72mW) 2.441MHz: 4,25dBm (2,66mW) 2.480MHz: 4,23dBm (2,65mW) BT2	Potencia Conducida WLAN 2,4GHz Modo 802.11b (Antena 1 + Antena 2) Modo 802.11b 2.412MHz: 13,79dBm (23,91mW) 2.437MHz: 13,70dBm (23,45mW) 2.462MHz: 13,62dBm (23,03mW) Modo 802.11g 2.412MHz: 22,97dBm (198,16mW) 2.437MHz: 22,56dBm (180,15mW) 2.462MHz: 22,35dBm (171,73mW) Modo 802.11n-20 2.412MHz: 22,85dBm (192,83mW) 2.437MHz: 22,50dBm (177,91mW) 2.462MHz: 22,38dBm (173,01mW) Modo 802.11ax-20 (OFDM) 2.412MHz: 24,36dBm (272,98mW) 2.437MHz: 23,52dBm (224,99mW) 2.462MHz: 23,38dBm (217,79mW) Modo 802.11ax-20 (26-tono RU) (pico) 2.412MHz: 15,41dBm (34,72mW) 2.437MHz: 15,09dBm (32,30mW)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

21	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMO (CONT.)	Modo DH5 2.402MHz: 1,93dBm (1,56mW) 2.441MHz: 1,87dBm (1,54mW) 2.480MHz: 1,56dBm (1,43mW)	2.462MHz: 14,99dBm (31,52mW)
		Modo 2DH5 2.402MHz: 4,45dBm (2,79mW) 2.441MHz: 4,26dBm (2,67mW) 2.480MHz: 4,03dBm (2,53mW)	Modo 802.11ax-20 (52-tono RU) (pico) 2.412MHz: 19,14dBm (82,08mW) 2.437MHz: 17,19dBm (52,36mW) 2.462MHz: 17,31dBm (53,79mW)
		Modo 3DH5 2.402MHz: 4,89dBm (3,08mW) 2.441MHz: 4,63dBm (2,90mW) 2.480MHz: 4,46dBm (2,79mW)	Modo 802.11ax-20 (106-tono RU) (pico) 2.412MHz: 20,77dBm (119,42mW) 2.437MHz: 20,33dBm (107,89mW) 2.462MHz: 20,15dBm (103,60mW)
		BLE	Modo 802.11ax-20 (242-tono RU) 2.412MHz: 23,96dBm (249,05mW) 2.437MHz: 23,43dBm (220,50mW) 2.462MHz: 23,26dBm (211,87mW)
		BT1	WLAN 5GHz
		1M-PHY 2.402MHz: 1,41dBm (1,38mW) 2.440MHz: 1,38dBm (1,37mW) 2.480MHz: 1,28dBm (1,34mW)	Modo 802.11a (Antena 1+3) 5.260MHz: 12,51dBm 5.300MHz: 12,23dBm 5.320MHz: 12,31dBm 5.745MHz: 12,38dBm 5.785MHz: 12,46dBm 5.825MHz: 11,46dBm
		2M-PHY 2.402MHz: 1,34dBm (1,36mW) 2.440MHz: 1,28dBm (1,34mW) 2.480MHz: 1,23dBm (1,33mW)	Modo 802.11n-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 12,63dBm 5.300MHz: 12,36dBm 5.320MHz: 12,39dBm 5.745MHz: 12,41dBm 5.785MHz: 12,46dBm 5.825MHz: 12,46dBm
		BT2	Modo 802.11ac-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 12,65dBm 5.300MHz: 12,37dBm 5.320MHz: 12,47dBm 5.745MHz: 12,43dBm 5.785MHz: 12,48dBm 5.825MHz: 12,55dBm
		1M-PHY 2.402MHz: 1,74dBm (1,49mW) 2.440MHz: 1,43dBm (1,39mW) 2.480MHz: 1,42dBm (1,39mW)	Modo 802.11ax-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 12,65dBm 5.300MHz: 12,49dBm 5.320MHz: 12,51dBm 5.745MHz: 12,56dBm 5.785MHz: 12,60dBm 5.825MHz: 12,56dBm
		2M-PHY 2.402MHz: 1,78dBm (1,51mW) 2.440MHz: 1,52dBm (1,42mW) 2.480MHz: 1,50dBm (1,41mW)	Modo 802.11ax-20 (26 Tonos RU) (Antena 1+3) (Pico) 5.260MHz: 3,34dBm 5.300MHz: 3,32dBm 5.320MHz: 3,22dBm 5.745MHz: 3,43dBm 5.785MHz: 3,25dBm 5.825MHz: 3,36dBm
		Modo 802.11ax-20 (52 Tonos RU) (Antena 1+3) (Pico) 5.260MHz: 6,53dBm	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



B-LP-4774/2022

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

12 de 19



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2022

21	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMO (CONT.)	5.300MHz: 6,76dBm 5.320MHz: 6,43dBm 5.745MHz: 6,37dBm 5.785MHz: 6,16dBm 5.825MHz: 6,56dBm Modo 802.11ax-20 (106 Tonos RU) (Antena 1+3) (Pico) 5.260MHz: 9,78dBm 5.300MHz: 9,61dBm 5.320MHz: 9,51dBm 5.745MHz: 9,39dBm 5.785MHz: 9,41dBm 5.825MHz: 9,58dBm Modo 802.11ax-20 (242 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 12,48dBm 5.300MHz: 12,28dBm 5.320MHz: 12,37dBm 5.745MHz: 12,33dBm 5.785MHz: 12,39dBm 5.825MHz: 12,51dBm Modo 802.11n-40 (Antena 1+3) 5.270MHz: 12,32dBm 5.310MHz: 12,17dBm 5.755MHz: 12,24dBm 5.795MHz: 12,28dBm Modo 802.11ac-40 (Antena 1+3) 5.270MHz: 12,39dBm 5.310MHz: 12,25dBm 5.755MHz: 12,24dBm 5.795MHz: 12,29dBm Modo 802.11ax-40 (OFDM) 5.270MHz: 10,60dBm 5.310MHz: 10,53dBm 5.755MHz: 11,08dBm 5.795MHz: 10,91dBm Modo 802.11ax-40 (OFDM) 5.270MHz: 12,51dBm 5.310MHz: 12,38dBm 5.755MHz: 12,39dBm 5.795MHz: 12,47dBm Modo 802.11ax-40 (26-tonos RU) 5.270MHz: 3,45dBm 5.310MHz: 3,00dBm 5.755MHz: 3,33dBm 5.795MHz: 3,08dBm Modo 802.11ax-40 (52-tonos RU) 5.270MHz: 6,68dBm 5.310MHz: 6,29dBm 5.755MHz: 6,10dBm 5.795MHz: 6,28dBm Modo 802.11ax-40 (106-tonos RU) 5.270MHz: 9,75dBm 5.310MHz: 9,49dBm 5.755MHz: 9,57dBm
----	---	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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

Tarja: 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

13 de 19



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2022

21	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMO (CONT.)	5.795MHz: 9,63dBm Modo 802.11ax-40 (242-tonos RU) 5.270MHz: 12,41dBm 5.310MHz: 12,21dBm 5.755MHz: 12,28dBm 5.795MHz: 12,28dBm Modo 802.11ax-40 (484-tonos RU) 5.270MHz: 12,41dBm 5.310MHz: 12,32dBm 5.755MHz: 12,35dBm 5.795MHz: 12,41dBm Modo 802.11ac-80 5.290MHz: 12,00dBm 5.775MHz: 12,04dBm Modo 802.11ax-80 (OFDM) 5.290MHz: 12,38dBm 5.775MHz: 12,28dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (26 Tonos RU) 5.290MHz: 3,05dBm 5.775MHz: 2,92dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (52 Tonos RU) 5.290MHz: 6,24dBm 5.775MHz: 6,08dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (106 Tonos RU) 5.290MHz: 9,58dBm 5.775MHz: 9,23dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (242 Tonos RU) 5.290MHz: 12,32dBm 5.775MHz: 12,23dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (484 Tonos RU) 5.290MHz: 12,22dBm 5.775MHz: 12,21dBm Modo 802.11ax-80 (OFDMA) (996 Tonos RU) 5.290MHz: 12,32dBm 5.775MHz: 12,23dBm
22	TIPO DE MODULACIÓN	BT FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK) BLE GFSK
23	TIPO DE ANTENA	PIFA
24	GANANCIA DE ANTENA	Antena 3: 5,8dBi Antena 4: 5,8dBi WLAN 2,4GHz PIFA Antena 1: 5,0dBi Antena 2: 5,0dBi WLAN 5GHz

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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

14 de 19



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 509/2022

24	GANANCIA DE ANTENA (CONT.)		PIFA Antena 1: 6,4dBi Antena 3: 5,0dBi
25	ORGANISMO INTERNACIONAL	COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC	Correspondiente al módulo inalámbrico de comunicación, modelo J20H104: AK8M21DFD1
TECNOLOGÍA		Bluetooth BR/EDR/LE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5 GHz
26	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	2.402 – 2.480	WLAN 2,4GHz 2.412 – 2.462 WLAN 5GHz Ancho de Banda 20M 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz Ancho de Banda 40M 5.190MHz – 5.320MHz (*) 5.270MHz – 5.310MHz 5.510MHz – 5.710MHz (*) 5.755MHz – 5.795MHz Ancho de Banda 80M 5.210MHz (*) 5.290MHz 5.530MHz – 5.690MHz (*) 5.755MHz
27	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA	Potencia Conducida BT1 Modo DH5 2.402MHz: 1,92dBm (1,56mW) 2.441MHz: 1,91dBm (1,55mW) 2.480MHz: 1,71dBm (1,48mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 4,36dBm (2,73mW) 2.441MHz: 4,35dBm (2,72mW) 2.480MHz: 4,21dBm (2,64mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 4,84dBm (3,05mW) 2.441MHz: 4,80dBm (3,02mW) 2.480MHz: 4,58dBm (2,87mW) BT2 Modo DH5 2.402MHz: 1,50dBm	WLAN 2,4GHz Potencia Conducida (Antena 1 y 2) Modo 802.11b 2.412MHz: 14,17dBm (26,13mW) 2.437MHz: 14,01dBm (25,16mW) 2.462MHz: 13,78dBm (23,85mW) Modo 802.11g 2.412MHz: 22,73dBm (187,58mW) 2.437MHz: 22,68dBm (185,35mW) 2.462MHz: 22,60dBm (182,08mW) Modo 802.11n-20 2.412MHz: 22,84dBm (192,10mW) 2.437MHz: 22,59dBm (181,61mW) 2.462MHz: 22,76dBm (188,73mW) Modo 802.11ax-20 (OFDM) 2.412MHz: 25,46dBm (351,37mW) 2.437MHz: 24,74dBm (297,94mW) 2.462MHz: 25,05dBm (320,22mW) Modo 802.11ax-20 (26-tono RU) (pico) 2.412MHz: 15,33dBm (34,11mW) 2.437MHz: 15,73dBm (37,38mW) 2.462MHz: 15,31dBm (33,93mW) Modo 802.11ax-20 (52-tono RU) (pico)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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

15 de 19



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 509/2022

27	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA (CONT.)	(1,41mW) 2.441MHz: 1,38dBm (1,37mW) 2.480MHz: 1,63dBm (1,46mW) Modo 2DH5 2.402MHz: 3,77dBm (2,38mW) 2.441MHz: 3,84dBm (2,42mW) 2.480MHz: 3,95dBm (2,48mW) Modo 3DH5 2.402MHz: 4,30dBm (2,69mW) 2.441MHz: 4,24dBm (2,65mW) 2.480MHz: 4,41dBm (2,76mW) BLE BT1 1M-PHY 2.402MHz: 1,81dBm (1,52mW) 2.440MHz: 1,99dBm (1,58mW) 2.480MHz: 1,56dBm (1,43mW) 2M-PHY 2.402MHz: 1,73dBm (1,49mW) 2.440MHz: 2,06dBm (1,61mW) 2.480MHz: 1,50dBm (1,41mW) BT2 1M-PHY 2.402MHz: 1,19dBm (1,32mW) 2.440MHz: 1,48dBm (1,41mW) 2.480MHz: 1,31dBm (1,35mW) 2M-PHY 2.402MHz: 1,24dBm (1,33mW) 2.440MHz: 1,42dBm (1,39mW) 2.480MHz: 1,41dBm (1,38mW)	2.412MHz: 17,75dBm (59,50mW) 2.437MHz: 17,62dBm (57,78mW) 2.462MHz: 17,74dBm (59,44mW) Modo 802.11ax-20 (106-tono RU) (pico) 2.412MHz: 21,18dBm (131,33mW) 2.437MHz: 20,55dBm (133,56mW) 2.462MHz: 21,17dBm (131,04mW) Modo 802.11ax-20 (242-tono RU) 2.412MHz: 23,45dBm (221,09mW) 2.437MHz: 23,21dBm (209,23mW) 2.462MHz: 23,43dBm (220,32mW) WLAN 5GHz Potencia Conducida Modo 802.11a (Antena 1+3) 5.260MHz: 11,79dBm 5.300MHz: 11,89dBm 5.320MHz: 11,85dBm 5.745MHz: 11,70dBm 5.785MHz: 11,69dBm 5.825MHz: 11,71dBm Modo 802.11n-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 10,50dBm 5.300MHz: 10,45dBm 5.320MHz: 10,34dBm 5.745MHz: 11,76dBm 5.785MHz: 11,71dBm 5.825MHz: 11,61dBm Modo 802.11ac-20 (Antena 1+3) 5.260MHz: 10,55dBm 5.300MHz: 10,47dBm 5.320MHz: 10,38dBm 5.745MHz: 11,79dBm 5.785MHz: 11,72dBm 5.825MHz: 11,76dBm Modo 802.11ax-20 (OFDM) (Antena 1+3) 5.260MHz: 11,58dBm 5.300MHz: 11,62dBm 5.320MHz: 11,70dBm 5.745MHz: 11,77dBm 5.785MHz: 11,93dBm 5.825MHz: 11,78dBm Modo 802.11ax-20 (26 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 2,93dBm 5.300MHz: 2,94dBm 5.320MHz: 2,83dBm 5.745MHz: 2,74dBm 5.785MHz: 2,79dBm 5.825MHz: 2,63dBm Modo 802.11ax-20 (52 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 5,86dBm
----	---	--	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



B-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

27	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA (CONT.)	5.300MHz: 5,91dBm 5.320MHz: 5,91dBm 5.745MHz: 5,60dBm 5.785MHz: 5,89dBm 5.825MHz: 5,72dBm Modo 802.11ax-20 (106 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 9,20dBm 5.300MHz: 8,99dBm 5.320MHz: 9,31dBm 5.745MHz: 8,81dBm 5.785MHz: 8,67dBm 5.825MHz: 8,61dBm Modo 802.11ax-20 (242 Tonos RU) (Antena 1+3) 5.260MHz: 11,43dBm 5.300MHz: 11,68dBm 5.320MHz: 11,72dBm 5.745MHz: 11,54dBm 5.785MHz: 11,56dBm 5.825MHz: 11,46dBm Modo 802.11n-40 (Antena 1+3) 5.270MHz: 11,73dBm 5.310MHz: 11,73dBm 5.755MHz: 11,63dBm 5.795MHz: 11,56dBm Modo 802.11ac-40 (Antena 1+3) 5.270MHz: 11,13dBm 5.310MHz: 11,12dBm 5.755MHz: 11,62dBm 5.795MHz: 11,54dBm Modo 802.11ax-40 (OFDM) 5.270MHz: 11,86dBm 5.310MHz: 11,98dBm 5.755MHz: 11,74dBm 5.795MHz: 11,82dBm Modo 802.11ax-40 (26-tonos RU) 5.270MHz: 2,77dBm 5.310MHz: 2,77dBm 5.755MHz: 2,86dBm 5.795MHz: 2,79dBm Modo 802.11ax-40 (52-tonos RU) 5.270MHz: 5,57dBm 5.310MHz: 5,86dBm 5.755MHz: 5,74dBm 5.795MHz: 5,74dBm Modo 802.11ax-40 (106-tonos RU) 5.270MHz: 9,21dBm 5.310MHz: 8,82dBm 5.755MHz: 8,80dBm 5.795MHz: 8,85dBm Modo 802.11ax-40 (242-tonos RU) 5.270MHz: 11,71dBm 5.310MHz: 11,79dBm 5.755MHz: 11,62dBm
----	---	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

27	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA (CONT.)	5.795MHz: 11,60dBm Modo 802.11ax-40 (484-tonos RU) 5.270MHz: 11,79dBm 5.310MHz: 11,84dBm 5.755MHz: 11,61dBm 5.795MHz: 11,64dBm Modo 802.11ac-80 5.290MHz: 11,33dBm 5.775MHz: 11,31dBm Modo 802.11ax-80 (OFDM) 5.290MHz: 11,58dBm 5.775MHz: 11,48dBm Modo 802.11ax-80 (26-tonos RU) 5.290MHz: 2,48dBm 5.775MHz: 2,25dBm Modo 802.11ax-80 (52-tonos RU) 5.290MHz: 5,53dBm 5.775MHz: 5,35dBm Modo 802.11ax-80 (106-tonos RU) 5.290MHz: 8,63dBm 5.775MHz: 8,35dBm Modo 802.11ax-80 (242-tonos RU) 5.290MHz: 11,53dBm 5.775MHz: 11,43dBm Modo 802.11ax-80 (484-tonos RU) 5.290MHz: 11,52dBm 5.775MHz: 11,46dBm Modo 802.11ax-80 (996-tonos RU) 5.290MHz: 11,49dBm 5.775MHz: 11,41dBm
28	TIPO DE MODULACIÓN	BT FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK) BLE GFSK WLAN 2,4GHz DSSS OFDM WLAN 5GHz OFDM OFDMA (Solo para 802.11ax)
29	TIPO DE ANTENA	PIFA PIFA
30	GANANCIA DE ANTENA	PIFA Antena 3: 5,8dBi Antena 4: 5,8dBi WLAN 2,4GHz PIFA Antena 1: 5,0dBi Antena 2: 5,0dBi WLAN 5GHz PIFA Antena 1: 6,4dBi Antena 3: 5,0dBi

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4774/2022

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:**
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 509/2022

31	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. - El equipo “Consola para videojuegos, marca SONY, modelo CFI-1215B”, contiene, como parte integral e indistinto, un solo módulo de comunicación inalámbricas de los cuatro descritos en el presente Certificado de Homologación. (*) Este equipo 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-LP-4774/2022

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

19 de 19