



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 547/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		20 de Julio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 547/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		19 de Julio del 2027		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN				
1 CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2 SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia			
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Apple Inc. One Apple Park Way Cupertino, California, 95014, USA			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO	
	MacBook Air	Apple	A2681	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO	
			BCGA2681	
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5GHz	
6	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.400 – 2.483,5	WLAN 2,4GHz: 2.400 – 2.483,5 WLAN 5GHz: 5.150 – 5.250(*) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725(*) 5.725 – 5.850	
7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (dBm)	PICO BT: BDR/EDR Modo ePA GFSK (DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 13,17 2.441MHz: 13,93 2.480MHz: 13,90 Modo ePA GFSK (DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 16,10 2.441MHz: 16,73 2.480MHz: 16,78 Modo ePA $\pi/4$ DQPSK (2-DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 19,75 2.441MHz: 19,06 2.480MHz: 18,60	PROMEDIO WLAN 2,4GHz 802.11b Tasa de Datos: 1Mbps: Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.412MHz: 22,47 2.442MHz: 22,39 2.472MHz: 16,55 802.11g Tasa de Datos: 12Mbps: Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.412MHz: 18,96 2.442MHz: 22,27 2.472MHz: 5,98 802.11n HT20: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0)	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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 547/2022

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (dBm) (Cont.)	Modo ePA 8-DPSK (3-DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 19,88 2.441MHz: 19,64 2.480MHz: 19,44 Modo ePA $\pi/4$ DQPSK (2-DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 22,73 2.441MHz: 21,71 2.480MHz: 21,69 Modo ePA 8-DPSK (3-DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 22,54 2.441MHz: 22,26 2.480MHz: 22,25 Modo iPA GFSK (DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 13,23 2.441MHz: 13,90 2.480MHz: 13,99 Modo iPA GFSK (DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 16,19 2.441MHz: 16,69 2.480MHz: 16,77 Modo iPA $\pi/4$ DQPSK (2-DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 11,87 2.441MHz: 12,00 2.480MHz: 12,62 Modo iPA 8-DPSK (3-DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 12,80 2.441MHz: 13,09 2.480MHz: 13,13 Modo iPA $\pi/4$ DQPSK (2-DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 14,73 2.441MHz: 14,84 2.480MHz: 15,39 Modo iPA 8-DPSK (3-DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1)	2.412MHz: 18,64 2.442MHz: 22,26 2.472MHz: 5,84 802.11n HT20: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.412MHz: 19,99 2.442MHz: 25,11 2.472MHz: 6,16 802.11ax HE20 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.412MHz: 17,39 2.442MHz: 22,15 2.472MHz: 4,38 802.11ax HE20 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B(Core 0+Core1) 2.412MHz: 19,32 2.442MHz: 24,79 2.472MHz: 4,79 802.11ax HE20 RU26: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.412MHz: 14,21 2.442MHz: 14,20 2.472MHz: -2,39 802.11ax HE20 RU26: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B(Core 0+Core1) 2.412MHz: 17,20 2.442MHz: 17,07 2.472MHz: -2,19 802.11ax HE20 RU52: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.412MHz: 17,19 2.442MHz: 17,25

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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 4 de 11
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 547/2022

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCIDA (dBm) (Cont.)	2.402MHz: 15,69 2.441MHz: 15,89 2.480MHz: 15,99 BLE+HDR Modo ePA $\pi/4$ DQPSK (4-DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.404MHz: 17,91 2.441MHz: 17,84 2.476MHz: 18,17 Modo ePA $\pi/4$ DQPSK (8-DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.404MHz: 19,11 2.441MHz: 18,71 2.476MHz: 18,89 Modo ePA $\pi/4$ DQPSK (4-DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.404MHz: 20,40 2.441MHz: 20,56 2.476MHz: 20,55 Modo ePA $\pi/4$ DQPSK (8-DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.404MHz: 21,87 2.441MHz: 21,30 2.476MHz: 21,60 Modo ePA GFSK (LE 1M) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 17,30 2.440MHz: 13,91 2.480MHz: 14,56 Modo ePA GFSK (LE 1M) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 16,55 2.440MHz: 16,41 2.480MHz: 16,98 Modo ePA GFSK (LE 2M) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 17,35 2.440MHz: 14,47 2.480MHz: 14,02 Modo ePA GFSK (LE 2M) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 14,91 2.440MHz: 17,35 2.480MHz: 16,94	2.472MHz: 0,55 802.11ax HE20 RU52: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B(Core 0+Core1) 2.412MHz: 20,25 2.442MHz: 20,10 2.472MHz: 2,81 802.11ax HE20 RU106: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.412MHz: 17,21 2.442MHz: 20,31 2.472MHz: 1,97 802.11ax HE20 RU106: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B(Core 0+Core1) 2.412MHz: 19,89 2.442MHz: 23,11 2.472MHz: 2,97 WLAN 5GHz SISO 5.250MHz- 5.350MHz 802.11a: Tasa de Datos: 12Mbps: Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.260MHz: 17,74 5.300MHz: 17,85 5.320MHz: 17,84 802.11n HT20: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.260MHz: 17,74 5.300MHz: 17,89 5.320MHz: 17,70 802.11n HT40: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.270MHz: 20,15 5.310MHz: 14,85 802.11ac VHT80: Esquema de Modulación de

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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 547/2022

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (dBm) (Cont.)	Modo iPA $\pi/4$ DQPSK (4-DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.404MHz: 8,87 2.441MHz: 9,80 2.476MHz: 9,91 Modo iPA $\pi/4$ DQPSK (8-DH5) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.404MHz: 9,95 2.441MHz: 10,14 2.476MHz: 9,82 Modo iPA $\pi/4$ DQPSK (4-DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.404MHz: 11,81 2.441MHz: 12,43 2.476MHz: 12,67 Modo iPA $\pi/4$ DQPSK (8-DH5) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.404MHz: 12,88 2.441MHz: 12,97 2.476MHz: 12,57 Modo iPA GFSK (LE 1M) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 17,34 2.440MHz: 14,43 2.480MHz: 14,54 Modo iPA GFSK (LE 1M) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 16,20 2.440MHz: 17,11 2.480MHz: 17,21 Modo iPA GFSK (LE 2M) Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: A (Core 0) 2.402MHz: 17,36 2.440MHz: 14,87 2.480MHz: 15,00 Modo iPA GFSK (LE 2M) Configuración de Antena: Beamforming Puerto Activo: A+B (Core 0+Core1) 2.402MHz: 15,20 2.440MHz: 17,32 2.480MHz: 17,39	Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.290MHz: 13,13 802.11ax HE20 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.260MHz: 17,65 5.300MHz: 17,88 5.320MHz: 17,66 802.11ax HE40 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.270MHz: 19,35 5.300MHz: 14,23 802.11ax HE80 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.290MHz: 13,46 5.725MHz – 5.850MHz 802.11a: Tasa de Datos: 12Mbps: Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.720MHz: 9,95 5.745MHz: 20,77 5.785MHz: 20,76 5.825MHz: 20,76 802.11n HT20: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.720MHz: 10,47 5.745MHz: 20,75 5.785MHz: 20,77 5.825MHz: 20,82 802.11n HT40: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.710MHz: 8,72 5.755MHz: 20,78 5.795MHz: 20,92 802.11ax HE20 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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 547/2022

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (dBm) (Cont.)	5.720MHz: 12,09 5.745MHz: 20,84 5.785MHz: 20,84 5.825MHz: 20,71 802.11ax HE80 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: SISO Puerto Activo: B (Core 1) 5.690MHz: 7,08 5.775MHz: 18,83 CDD 5.250MHz– 5.350MHz 802.11n HT20: Esquema de Modulación de Código: MCS2: Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.260MHz: 14,71 5.300MHz: 14,69 5.320MHz: 14,77 802.11n HT40: Esquema de Modulación de Código: MCS2: Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.270MHz: 17,22 5.310MHz: 17,10 802.11ac VHT80: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1: Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.290MHz: 15,20 802.11ax HE20 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1: Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.260MHz: 14,84 5.300MHz: 14,39 5.320MHz: 14,56 802.11ax HE40 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1: Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core
---	--	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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

7 de 11



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 547/2022

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCIDA (dBm) (Cont.)	1) 5.270MHz: 17,33 5.310MHz: 16,43 802.11ax HE80 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1: Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.290MHz: 14,44 5.725MHz – 5.850MHz 802.11n HT20: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.720MHz: 7,26 5.745MHz: 23,68 5.785MHz: 23,89 5.825MHz: 23,65 802.11n HT40: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.710MHz: 5,69 5.755MHz: 23,81 5.795MHz: 23,91 802.11ax HE20 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.720MHz: 8,94 5.745MHz: 23,80 5.785MHz: 23,77 5.825MHz: 23,73 802.11ax HE80 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1 Configuración de Antena: MIMO CDD Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.690MHz: 4,85 5.775MHz: 21,53 SDM 5.250MHz– 5.350MHz 802.11n HT20:

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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 547/2022

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (dBm) (Cont.)		Esquema de Modulación de Código: MCS10; Configuración de Antena: MIMO SDM Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.260MHz: 17,87 5.300MHz: 17,81 5.320MHz: 17,59 802.11n HT40: Esquema de Modulación de Código: MCS10: Configuración de Antena: MIMO SDM Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.270MHz: 20,28 5.310MHz: 17,76 802.11ac VHT80: Esquema de Modulación de Código: MCS2x2: Configuración de Antena: MIMO SDM Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.290MHz: 15,58 802.11ax HE20 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x2: Configuración de Antena: MIMO SDM Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.260MHz: 17,76 5.300MHz: 17,35 5.320MHz: 17,47 802.11ax HE40 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x2: Configuración de Antena: MIMO SDM Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.270MHz: 20,33 5.310MHz: 16,37 802.11ax HE80 SU: Esquema de Modulación de Código: MCS2x2: Configuración de Antena: MIMO SDM Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.290MHz: 14,59 5.725MHz – 5.850MHz 802.11n HT20: Esquema de Modulación de
---	--	--	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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 547/2022

7 POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (dBm) (Cont.)

Código: MCS10
Configuración de Antena: MIMO SDM
Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1)
5.720MHz: 10,80
5.745MHz: 23,72
5.785MHz: 23,82
5.825MHz: 23,81
802.11n HT40:
Esquema de Modulación de Código: MCS10
Configuración de Antena: MIMO SDM
Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1)
5.710MHz: 8,74
5.755MHz: 23,78
5.795MHz: 23,81
802.11ax HE20 SU:
Esquema de Modulación de Código: MCS2x2
Configuración de Antena: MIMO SDM
Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1)
5.720MHz: 11,98
5.745MHz: 23,96
5.785MHz: 23,70
5.825MHz: 23,67
802.11ax HE40 SU:
Esquema de Modulación de Código: MCS2x2
Configuración de Antena: MIMO SDM
Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1)
5.710MHz: 10,62
5.755MHz: 23,56
5.795MHz: 23,65
TxBF
5.250MHz– 5.350MHz
802.11n HT20:
Esquema de Modulación de Código: MCS2:
Configuración de Antena: TxBF
Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1)
5.260MHz: 13,96
5.300MHz: 14,38
5.320MHz: 13,86
802.11n HT40:
Esquema de Modulación de Código: MCS2:
Configuración de Antena: TxBF
Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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

10 de 11



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 547/2022

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (dBm) (Cont.)		1) 5.270MHz: 16,55 5.310MHz: 15,44 802.11ac VHT80: Esquema de Modulación de Código: MCS2x1: Configuración de Antena: TxBF Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.290MHz: 13,85 5.725MHz – 5.850MHz 802.11n HT20: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: TxBF Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.720MHz: 7,81 5.745MHz: 23,56 5.785MHz: 23,80 5.825MHz: 23,39 802.11n HT40: Esquema de Modulación de Código: MCS2 Configuración de Antena: TxBF Puerto Activo: A+B (Core0+Core 1) 5.710MHz: 6,26 5.755MHz: 23,38 5.795MHz: 23,28
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	-
9	GANANCIA DE ANTENA	Core 0: 3,77dBi Core 1: 3,45dBi	WLAN 2,4GHz Core 0: 3,77dBi Core 1: 3,45dBi WLAN 5GHz Core 0: 5.250MHz – 5.350MHz: 7,28dBi 5.725MHz – 5.850MHz: 5,36dBi Core 1: 5.250MHz – 5.350MHz: 7,47dBi 5.725MHz – 5.850MHz: 7,23dBi
10	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.

Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.
- El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5864/2022

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