

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 789/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	01 de diciembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 789/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	30 de noviembre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1	CATEGORÍA (S)	a) Modems b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)	
2	SUBCATEGORIA (S)	a) Modem inalámbrico b) Transmisor de baja potencia	
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Apple Inc. One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 USA	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Apple iPad Pro	Apple	A2437
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO
			BCGA2437
	TECNOLOGIA	UMTS	LTE
6	FRECUENCIAS DE TRANSMISIÓN (MHz)	UMTS 850 826,4 – 846,6 UMTS 1750 1.712,4 – 1.752,6 UMTS 1900 1.852,4 – 1.907,6	Banda 2 (PCS) 1.850,7 – 1.909,3 Banda 4 (AWS) 1.710,7 – 1.754,3 Banda 5 (Cell) 824,7 – 848,3 Banda 7 2.502,5 – 2.567,5 Banda 12 699,7 – 715,3 (*) Banda 13 779,5 – 784,5 (*)
			Banda n2 (PCS) 1.852,5 – 1.907,5 Banda n5 (Cell) 826,5 – 846,5 Banda n7 2.502,5 – 2.567,5 Banda n12 701,5 – 713,5 (*) Banda n14 790,5 – 795,5 (**) Banda n25 (PCS) 1.852,5 – 1.912,5

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10456/2022

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 789/2022

			Banda 14 790,5 – 795,5 (**) Banda 17 706,5 – 713,5 Banda 25 (PCS) 1.850,7 – 1.914,3 (***) Banda 26 (Cell) 814,7 – 848,3 (***) Banda 30 2.307,5 – 2.312,5 (**) Banda 41 2.498,5 – 2.687,5 (****) Banda 48 3.552,5 – 3.697,5 (**) Banda 66 (AWS) 1.710,7 – 1.779,3 (***) Banda 71 665,5 – 695,5 (**)	Banda n26 (Cell) 816,5 – 846,5 (***) Banda n30 2.307,5 – 2.312,5 (**) Banda n41 2.506,2 – 2.679,99 (****) Banda n66 (AWS) 1.712,5 – 1.777,5 (***) Banda n70 1.697,5 – 1.707,5 (**) Banda n71 665,5 – 695,5 (**) Banda n77 DoD 3.455,01 – 3.544,98 (****) Banda n77 C 3.705,0 – 3.975,0 (**)
	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz WLAN 6GHz	WLAN 2,4 GHz	BLUETOOTH Ver5.0 LE + HDR- HDR4
7	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	WLAN 5GHz 5.162 – 5.245 (**) 5.180 – 5.240 (**) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (**) 5.733 – 5.844 5.745 – 5.825 WLAN 6GHz 5.955 – 7.125 (**)	2.412 – 2.472 2.412 – 2.467	BT 2.402 – 2.480 BLE 2.402 – 2.480 HDR 2.404 – 2.476
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	WLAN 5GHz 5.260 MHz – 5.320: 22,50 5.733 MHz – 5.844: 18,75 WLAN 6GHz 5.745 MHz – 5.825: 22,50	29,88	BT 17,07 BLE 16,90 HDR 14,47
9	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM OFDMA	2.412MHz – 2.467MHz: OFDMA	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK
10	NÚMERO DE CANALES		13	BT: 79 BLE: 40 HDR: 73

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10456/2022

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 789/2022

11	GANANCIA DE ANTENA	5.250 MHz – 5.350 MHz Antena 5b: 1,3dBi Antena 4a: -0,6dBi 5.725 MHz – 5.850 MHz Antena 5b: 2,1dBi Antena 4a: -1,3dBi	Antena 4a: 1,8dBi Antena 2a: 2,4dBi	Antena 4a: 1,8dBi Antena 2a: 2,4dBi
12	OTRAS CARACTERISTICAS	Wireless Inductive Charging: 127,7 kHz AGPS, GPS, BeiDou, GLONASS, Galileo, QZSS		
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		

Observación. -

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(**) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

(***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(*****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 22 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:



B-LP-10456/2022

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