



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 700/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		07 de Octubre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 700/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		06 de Octubre del 2027		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN				
1 CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2 SUBCATEGORIA (S)	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 Watch SE GPS	Apple	A2723	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO	
			BCG-A2723	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH (BT, BT HDR, BLE)	WLAN 2,4GHz	
6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	BT/ BLE: 2.402 – 2.480 BT HDR: 2.404 – 2.478	2.412-2.472	
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	CONDUCTIDA PICO	CONDUCTIDA PICO	
		BT	Modo 802.11b	
		GFSK (ePA)	2.412MHz: 22,28	
		2.402MHz: 19,13	2.417MHz: 22,29	
		2.441MHz: 18,92	2.422MHz: 22,29	
		2.480MHz: 18,77	2.427MHz: 22,34	
		GFSK (iPA)	2.432MHz: 22,40	
		2.402MHz: 13,94	2.437MHz: 22,39	
		2.441MHz: 13,99	2.442MHz: 22,33	
		2.480MHz: 13,97	2.447MHz: 22,32	
8DPSK (ePA)	2.452MHz: 22,38			
2.402MHz: 17,20	2.457MHz: 22,34			
2.441MHz: 17,27	2.462MHz: 22,39			
2.480MHz: 17,27	2.467MHz: 22,41			
8DPSK (iPA)	2.472MHz: 20,34			
2.402MHz: 14,37	Modo 802.11g			
2.441MHz: 14,17	2.412MHz: 22,91			
2.480MHz: 14,12	2.417MHz: 22,94			
BLE	2.422MHz: 23,10			
CONDUCTIDA PICO	2.427MHz: 23,08			
1 Mbps (ePA)	2.432MHz: 23,08			
2.402MHz: 19,12	2.437MHz: 23,07			
2.440MHz: 18,93	2.442MHz: 23,06			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9055/2022

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:** 3 de 5
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 700/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (CONT.)	2.478MHz: 19,06 1 Mbps (iPA) 2.402MHz: 13,93 2.440MHz: 14,00 2.478MHz: 14,01 2 Mbps (ePA) 2.402MHz: 19,10 2.440MHz: 18,93 2.478MHz: 18,69 2 Mbps (iPA) 2.402MHz: 13,92 2.440MHz: 13,98 2.478MHz: 14,06 BT HDR 4 Mbps (ePA) 2.404MHz: 16,74 2.441MHz: 16,78 2.478MHz: 16,78 4 Mbps (iPA) 2.404MHz: 13,81 2.441MHz: 13,63 2.478MHz: 13,91 8 Mbps (ePA) 2.404MHz: 16,65 2.441MHz: 16,72 2.478MHz: 16,70 8 Mbps (iPA) 2.404MHz: 13,72 2.441MHz: 13,53 2.478MHz: 13,85	2.447MHz: 23,06 2.452MHz: 23,06 2.457MHz: 23,05 2.462MHz: 22,98 2.467MHz: 21,68 2.472MHz: 16,84 Modo 802.11n(MCS0) 2.412MHz: 22,87 2.417MHz: 22,87 2.422MHz: 23,03 2.427MHz: 23,03 2.432MHz: 23,04 2.437MHz: 23,03 2.442MHz: 23,03 2.447MHz: 23,03 2.452MHz: 23,02 2.457MHz: 23,02 2.462MHz: 22,94 2.467MHz: 21,57 2.472MHz: 16,66 Modo 802.11n(MCS7) 2.412MHz: 22,99 2.417MHz: 23,03 2.422MHz: 23,03 2.427MHz: 23,03 2.432MHz: 23,04 2.437MHz: 23,04 2.442MHz: 23,03 2.447MHz: 23,02 2.452MHz: 23,02 2.457MHz: 23,01 2.462MHz: 22,99 2.467MHz: 22,48 2.472MHz: 16,55
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK	-
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40 BT HDR: 75	13
10	TIPO DE ANTENA	IFA	IFA
11	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	Polarización Horizontal 2.412(MHz): -8,7 2.442(MHz): -8,5 2.472(MHz): -8,7 Polarización Vertical 2.412(MHz): -7,6 2.442(MHz): -7,5 2.472(MHz): -7,9	Polarización Horizontal 2.412(MHz): -8,7 2.442(MHz): -8,5 2.472(MHz): -8,7 Polarización Vertical 2.412(MHz): -7,6 2.442(MHz): -7,5 2.472(MHz): -7,9
12	OTRAS CARACTERISTICAS	NFC: 13,56 MHz WPT AGPS, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9055/2022

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:** 4 de 5
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 700/2022

13	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. 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-9055/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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: 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo