



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 676/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	15 de Septiembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 676/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	14 de Septiembre del 2027		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO			
1 CATEGORÍA (S)	a) Terminales Transceptores b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Transceptor Digital Portátil b) Transmisor de Baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Motorola Solutions, Inc 800 West Sunrise Blvd Ft Lauderdale, FL 33322		
4 PRODUCTO	MARCA	MODELO	
Radio Portátil Digital VX-P949	Motorola	H93KDH9PW7AN	
5 ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO	
		AZ489FT7098	
TECNOLOGIA	<i>VHF</i>		
	<i>TRANSMISOR</i>	<i>RECEPTOR</i>	
6 RANGO DE FRECUENCIA/DIVISIÓN DE BANDA (MHz)	136 – 174 (*)	136 – 174	
7 POTENCIA DE SALIDA	RF CLASIFICADA 1 – 5 W	AUDIO CLASIFICADA 500mW	
8 ESPACIO DE CANAL	12,5/20/25 kHz	12,5/20/25 kHz	
9 SEPARACIÓN DE FRECUENCIA MAXIMA	División de Banda Completa	División de Banda Completa	
10 ESTABILIDAD DE FRECUENCIA (-30°C a +85°C; +25°C Ref.)	0,00010%	0,00010%	
11 LÍMITE DE MODULACIÓN (12,5/20/25 kHz)	±2,5/4/5 kHz	-	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-3507/2022

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 676/2022

12	RESPUESTA DE AUDIO	1, -3dB	-
13	EMISIONES (CONDUCIDAS RADIADAS)	-75 dBc	-
14	SENSIBILIDAD ANALÓGICA (12dB SINAD)	-	0,216µV
15	SENSIBILIDAD DIGITAL	-	1% BER: 0,277µV 5% BER: 0,188µV
16	SELECTIVIDAD (12,5/25 kHz)	-	-70/-76dB
17	INTERMODULACIÓN	-	-80,3 dB
18	RECHAZO DE ESPURIAS	-	-80 dB
19	ZUMBIDO Y RUIDO FM (12,5/25 kHz)	-54/-50 dB	-54/-60 dB
20	DISTORSION DE AUDIO	1,00%	1,00%
TECNOLOGIA		BLUETOOTH 4.0 + BT LE	WLAN 2,4GHz
21	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	2.402-2.480	2.412 – 2.462
22	POTENCIA DE SALIDA RF CONDUcida PICO (dBm)	BT Modo GFSK 2.402MHz: 9,65 2.441MHz: 9,45 2.480MHz: 9,70 Modo π/4-DQPSK 2.402MHz: 7,10 2.441MHz: 6,86 2.480MHz: 7,15 Modo 8DPSK 2.402MHz: 7,81 2.441MHz: 7,68 2.480MHz: 7,91 MÁXIMA BT LE 2.402MHz: 9,100 2.440MHz: 9,970 2.480MHz: 9,230	CONDUcida PROMEDIO 800.11b 2.412MHz: 12,614 2.437MHz: 12,153 2.462MHz: 12,032 800.11g 2.412MHz: 8,680 2.437MHz: 8,874 2.462MHz: 8,587 800.11n (HT20) 2.412MHz: 10,097 2.437MHz: 10,405 2.462MHz: 10,114
23	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK BT LE: GFSK	800.11b: DSSS 800.11g/n: OFDM
24	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BT LE: 40	11
25	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS y GLONASS	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-3507/2022

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 676/2022

26	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>Observaciones.- (*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 5 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.</p> <p>Nota. -</p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>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.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>		



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-3507/2022

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

5 de 5