



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 341/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 341/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de septiembre del 2017, vence el 12 de septiembre del 2022
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Terminales Transceptores
SUBCATEGORÍA	Transceptor Digital Portátil

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Motorola Solutions, Inc.
8000 West Sunrise Blvd
Ft Lauderdale, FL 33322

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Portátil Digital VX-P949
Marca	Motorola
Modelo	H93QDH9PW7AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (Lx W x T)	Batería Estándar 130mm x 55mm x 34mm Batería de Alta Capacidad 130mm x 55mm x 41mm
Peso	Batería Estándar 315 gramos Batería de Alta Capacidad 347 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TRANSMISOR	



E-LP-14385





Resolución Administrativa Homologación

Rango de Frecuencias/División de Banda	380MHz – 470MHz (*)
Espacio de Canal	12,5/20/25 KHz
Separación de Frecuencia Máxima	División de Banda Completa
Potencia de Salida RF Clasificada	1 – 5 W
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +85°C; +25°C Ref.)	0,00010%
Limite de Modulación (12,5/20/25KHz)	±2,5/4/5 KHz
Respuesta de Audio	1, - 3dB
Emisiones (Conducidas y Radiadas)	-75 dBc
Zumbido y Ruido FM (12,5/25 KHz)	-53/-57 dB
Distorsión de Audio (25KHz)	1,00%
RECEPTOR	
Rango de Frecuencias/División de Banda	380MHz – 470MHz
Espacio de Canal	12,5/20/25 KHz
Separación de Frecuencia Máxima	División de Banda Completa
Potencia de Salida de Audio Clasificada	500 mW
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +85°C; +25°C Ref.)	0,00010%
Sensibilidad Analógica (12dB SINAD)	0,234µV
Sensibilidad Digital	1% BER: 0,307µV 5% BER: 0,207µV
Selectividad (12,5/25 KHz)	-68/-76dB
Intermodulación	-77,4dB
Rechazo de Espurias	-81dB
Zumbido y Ruido FM (12,5/25 KHz)	-55/-60 dB
Distorsión de Audio	1,00%
BLUETOOTH 4.0 + LE	
Rango de Frecuencia	2.402 – 2.480 MHz
Potencia de Salida RF Conducida (Pico)	BT Modo GFSK 2.402MHz: 9,330dBm 2.441MHz: 9,210dBm 2.480MHz: 9,300dBm Modo π/4-DQPSK 2.402MHz: 6,740dBm 2.441MHz: 6,590dBm 2.480MHz: 6,660dBm Modo 8DPSK 2.402MHz: 7,220dBm 2.441MHz: 7,080dBm 2.480MHz: 7,150dBm
Potencia de Salida RF Conducida Pico Máxima	BLE 2.402MHz: 9,71dBm 2.440MHz: 9,65dBm 2.480MHz: 9,64dBm
Tipo de Modulación	BT



E-LP-14385





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 341/2017

	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n	
Rango de Frecuencia	2.412 – 2.462 MHz
Potencia de Salida RF Conducida (Promedio)	Modo 802.11b 2.412MHz: 13,363dBm 2.437MHz: 12,396dBm 2.462MHz: 12,841dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 8,874dBm 2.437MHz: 8,922dBm 2.462MHz: 8,956dBm Modo 802.11n (HT20) 2.412MHz: 10,732dBm 2.437MHz: 10,199dBm 2.462MHz: 10,381dBm
Número de Canales	11
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Soporte de Constelación	GPS y GLONASS
Capacidad de Canal	512
Memoria Flash	2 GB

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AZ489FT7097

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 12 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.



E-LP-14385



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo