



## ANEXO

### CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 329/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de diciembre del 2016, vence el 06 de diciembre del 2021
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Terminales Transceptores
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transceptor Digital Portátil
<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio de Dos Vías Digital Profesional Móvil MOTOTRBO Radio Móvil con Pantalla a Color DGM 8500e (con Bluetooth/WiFi y GNSS)
Marca	Motorola
Modelo	LAM28QPN9RA1AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (AlxAnxP)	53 mm x 175 mm x 206 mm
Peso	1,8 kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Frecuencia	403 - 470 MHz (*)
Capacidad de Canales	1.000
Baja Potencia de Salida	1 - 25 W
Alta Potencia de Salida	25 - 40 W
Espaciamiento de Canal	12,5 / 20 / 25 KHz
Estabilidad de Frecuencia	+/- 0,5 ppm
TRANSMISOR	





## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 329/2016

Zumbido y Ruido	-40 dB (canal de 12,5 KHz) -45 dB (canal de 25 KHz)
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm
Modulación Digital 4FSK	12,5 KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD 12,5 KHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE Combinación de Voz y Datos 12,5 KHz: 7K60F1W
Emisión conducidas / radiadas (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60 dB (canal de 12,5 KHz) 70 dB (canal de 25 KHz)
<b>RECEPTOR</b>	
Zumbido y Ruido	-40 dB (canal de 12,5 KHz) -45 dB (canal de 25 KHz)
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm
Sensibilidad analógica (12dB SINAD)	0,3 uV (0,22 uV típico)
Sensibilidad Digital (BER 5%)	0,25 uV (0,19 uV típico)
Intermodulación (TIA603D)	75 dB
Selectividad de Canal Adyacente (TIA603D)-1T	65 dB (canal de 12,5 KHz), 75 dB (canal de 25 KHz)
Selectividad de Canal Adyacente (TIA603D)-2T y (TIA603C)-2T	50 dB (canal de 12,5 KHz), 75 dB (canal de 25 KHz)
Rechazo Espúreo (TIA603D)	75 dB
<b>BLUETOOTH 4.0</b>	
Frecuencia de Operación	2.402 – 2.480 MHz
Modulación	FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK)
Potencia de Transmisión	BLE máx. 2,6 mW BT: máx. 7,8 mW
<b>Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)</b>	
Frecuencia de Operación	2.412 – 2.462 MHz
Modulación	DSSS, OFDM
Potencia de Transmisión	máx. 18,1 mW
<b>GPS</b>	
Soporte de Constelación	GPS
Precisión Horizontal	< 5 m

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

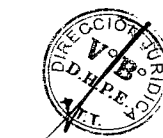
ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AZ492FT7079

**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.



**LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

**COCHABAMBA:** Avenida Ballivián  
N° 683, Primer Piso  
Esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184  
4-4581185

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

**TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

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