



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 318/2016

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 318/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de diciembre del 2016, vence el 04 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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Digital Profesional de Dos Vías Mototrbo DGP 8550e Portátil con Pantalla a Color
Marca	Motorola
Modelo	LAH56RDN9RA1AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (H x W x T)	130 x 55,2 x 35,8 mm (radio + batería delgada Li-Ion 1.500 mAh)
Peso	347 g (radio + batería de bajo voltaje Li-Ion 1.500mAh)
	402 g (radio + batería de alta capacidad Li-Ion 2900mAh)
	325 g (radio + batería delgada IMPRES 2.100 mAh)
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
Frecuencia	403MHz - 527MHz(*)
Capacidad de Canales	1.000
<b>TRANSMISOR</b>	
Frecuencias	403MHz - 527MHz(*)





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 318/2016

Espacio de Canal	12,5KHz/20KHz/25KHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C)	+/-0,5 ppm
Potencia de Salida (Potencia Baja)	1W
Potencia de Salida (Potencia Alta)	4W
Limite de Modulación	+/-2,5KHz@12,5KHz +/-4,0KHz@20KHz +/-5,0KHz@25KHz
Zumbido y Ruido	-40 dB@12,5KHz -45 dB@20KHz/25KHz
Emisión Conducido/Radiada	-36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz
Potencia de Canal Adyacente	60dB@12,5KHz 70dB@20KHz/25KHz
Respuesta de Audio	TIA603C/D
Distorsión de Audio	3%
Modulación de FM	12,5KHz: 11K0F3E 25KHz: 16K0F3E
Modulación Digital 4FSK	12,5KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD 12,5KHz – Voz y Datos: 7K60F1E & 7K60FXE Combinación de 12,5KHz en Voz y Datos: 7K60F1W
<b>RECEPTOR</b>	
Frecuencias	403MHz – 527MHz (*)
Espacio de Canal	12,5KHz/20KHz/25KHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C + 60°C)	+/-0,5 ppm
Sensibilidad analógica (12dB SINAD)	0,23µV (0,17µV Típica)
Sensibilidad Digital (BER 5%)	0,18µV (0,14µV Típica)
Intermodulación (TIA603C/D)	70
Selectividad de Canal Adyacente	TIA603: 60dB@12,5KHz, 70dB@20KHz/25KHz TIA603C/D: 45dB@12,5KHz, 70dB@20KHz/25KHz
Rechazo Espúreo (TIA603C/D)	70 dB
Audio Clasificado	0,5W
Audio Clasificado@Distorsión de Audio	5% (Típico)
Zumbido y Ruido	-40 dB@12,5KHz -45 dB@20KHz/25KHz
Respuesta de Audio	TIA603C/D
Emisión de Espurias Conducido (TIA603C/D)	-57dBm
<b>BLUETOOTH 4.0 + LE</b>	
Frecuencia de Operación	2.402 – 2.480 MHz
Potencia Pico Máxima	<b>BT</b> <b>Modo GFSK</b> 2.402MHz: 0,0069W <b>Modo π/4-DQPSK</b>





## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 318/2016

	2.402MHz: 0,0036W <b>Modo 8DPSK</b> 2.402MHz: 0,0037W <b>BLE</b> 2.402 – 2.480 MHz: 0,0025W
Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	<b>BT:</b> 79 Canales <b>BLE:</b> 40 Canales
Tipo de Antena	Antena PIFA
Ganancia de Antena	-4,0dBi
<b>WLAN 2,4GHZ 802.11b/g/n</b>	
Frecuencia de Operación	2.412 – 2.462 MHz
Potencia Pico Máxima	<b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 0,0206W 2.437MHz: 0,0190W 2.462MHz: 0,0171W <b>Modo 802.11g</b> 2.412MHz: 0,0041W 2.437MHz: 0,0067W 2.462MHz: 0,0060W <b>Modo 802.11n</b> 2.412MHz: 0,0066W 2.437MHz: 0,0051W 2.462MHz: 0,0044W
Modulación	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Antena PIFA
Ganancia de Antena	-4,0dBi
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Temperatura de Operación	-30°C a +60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +85°C

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	AZ489FT7065

**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 Saucos  
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 Ejército  
N° 720 Primer Piso.  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

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