



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 375/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de octubre del 2017, vence el 22 de octubre 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Tranceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor/Transceptor de Baja Potencia

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

LG Electronics USA  
1000 Sylvan Avenue  
Englewood Cliffs, NJ 07632

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Receptor ASM Silverbox
Marca	LG
Modelo	ID7SB

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	180 mm x 156 mm x 59 mm
Peso	830 gr
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>Bluetooth v2.0 + EDR</b>	
Rango de Frecuencias	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipos de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK



E-LP-16260





## Resolución Administrativa Homologación

Potencia Pico Máxima	GFSK: 3,602 dBm (2,29 mW) $\pi/4$ -DQPSK: 2,623 dBm (1,83 mW) 8DPSK: 3,028 dBm (2,01 mW)
Tipo de Antena	Chip di eléctrico
Ganancia de Antena	3,7 dBi (pico)
<b>WLAN (802.11a/b/g/n/ac)</b>	
Rango de Frecuencias	<b>2,4 GHz:</b> 2.412 MHz - 2.462 MHz <b>5 GHz (UNII 1 - UNII 3)</b> 5.180 MHz - 5.240 MHz (*) 5.190 MHz - 5.230 MHz (*) 5.210 MHz (*) 5.745 MHz - 5.825 MHz 5.755 MHz - 5.795 MHz 5.775 MHz
Tipos de Modulación	<b>802.11a/g/n/ac:</b> OFDM <b>802.11b:</b> DSS/CCK
Potencia de Salida Conducida	<b>2,4 GHz</b> <b>802.11b:</b> 21,41 dBm <b>802.11g:</b> 22,46 dBm <b>802.11n_HT20:</b> 22,95 dBm <b>802.11n_HT40:</b> 18,36 dBm <b>5 GHz (UNII 1)</b> <b>802.11a:</b> 12,00 dBm <b>802.11n_HT20:</b> 11,83 dBm <b>802.11ac_VHT20:</b> 11,85 dBm <b>802.11n_HT40:</b> 8,04 dBm <b>802.11ac_VHT40:</b> 7,93 dBm <b>802.11ac_VHT80:</b> 6,40 dBm <b>5 GHz (UNII 3)</b> <b>802.11a:</b> 12,07 dBm <b>802.11n_HT20:</b> 11,64 dBm <b>802.11ac_VHT20:</b> 11,72 dBm <b>802.11n_HT40:</b> 7,93 dBm <b>802.11ac_VHT40:</b> 7,88 dBm <b>802.11ac_VHT80:</b> 5,68 dBm
Ganancia de Antena	<b>UNII 1:</b> 4,7 dBi <b>UNII 3:</b> 3,2 dBi
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Receptor de Radiodifusión Sonora	FM: 88 MHz - 108 MHz Paso de sintonización automática: 100 kHz AM: 535 kHz - 1.625 kHz Paso de sintonización automática: 10 kHz
Temperatura de Operación	- 30° C a 85° C



E-LP-16260





### Resolución Administrativa Homologación

#### h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>LABORATORIO ACREDITADO:</b>	FCC
<b>NUMERO DE REPORTE:</b>	BEJID7SB

**(\*)Observación.-** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la nota BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.
- iii) 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.



E-LP-16260

