



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 97/2022

# ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 434/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de noviembre del 2017, vence el 27 de noviembre 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>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

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

**Silicon Laboratories International Pte. Ltd.,**  
18 Tai Seng Street # 05-01-, 18 Tai Seng,  
Singapore 539775

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo WiFi/BT/Zigbee ( <i>WiFi/BT/Zigbee Module</i> )
Marca	Redpine Signals
Modelo	RS9113DB

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	30 mm x 21 mm x 4 mm
Peso	4 gramos
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH Ver. 4.0 (2.1 + EDR, LE)</b>	
Rango de Frecuencia de Operación	2.400MHz – 2.483,5MHz
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Potencia de Salida Pico Conducida	GFSK: 14,63dBm $\pi/4$ -DQPSK: 17,15dBm 8DPSK: 16,78dBm BLE: 14,63dBm
Número de Canales	Bluetooth Clásico: 79 Bluetooth LE: 40

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-340/2022

**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  
4 de 5  
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 97/2022

Tipo de Antena	PCB Trace
Ganancia de Antena	0,5 dBi
<b>WLAN 802.11a/b/g/n</b>	
Frecuencia de Operación	2.412 MHz – 2.462 MHz 2.422 MHz – 2.457 MHz 5.150 MHz – 5.250 MHz (*) 5.250 MHz – 5.350 MHz 5.470 MHz – 5.725 MHz (*) 5.725 MHz – 5.850 MHz
Potencia Transmitida	<b>Para 2,4 GHz</b> 802.11b: 17,42dBm 802.11g: 17,74dBm 802.11n: 17,85dBm
Potencia de Salida Máxima Conducida	<b>Para 5 GHz</b> <b>5.150 MHz – 5.250 MHz</b> 802.11a: 23,53dBm 802.11n: 23,49dBm <b>5.260 MHz – 5.700 MHz</b> 802.11a: 9,25 dBm 802.11n: 9,28 dBm <b>5.725 MHz – 5.850 MHz</b> 802.11a: 22,47 dBm 802.11n: 22,38 dBm <b>5.745 MHz – 5.825 MHz</b> 802.11a(HT20) UNII3: 7,46 dBm 802.11n(HT20) UNII3: 7,07 dBm 802.11a(HT40) UNII1: 6,22 dBm 802.11a(HT40) UNII3: 5,11 dBm
Número de Canales	11 (2,4 GHz – HT20) 9 (2,4 GHz – HT40) 5 (5 GHz)
<b>ZigBee</b>	
Rango de Frecuencias	2.405 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	DSSS
Potencia Transmitida	15,42 dBm
Número de Canales	15/16

#### h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	FCC
NÚMERO DE REPORTE:	XF6-RS9113DB

#### Observación. -

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

#### Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-340/2022

**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.attgob.bo

5 de 5