



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 434/2017

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**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

Redpine Signals Inc
2107 N.First Street, Suite 680
San Jose, CA 95131-2019

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

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

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	30 mm x 21 mm x 4 mm
Peso	4 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bluetooth v4.0 (2.1+ EDR, LE)	
Rango de Frecuencia de Operación	2.400 MHz – 2.483,5 MHz
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Potencia de Salida Pico Conducida	GFSK: 14,63 dBm $\pi/4$ -DQPSK: 17,15 dBm 8DPSK: 16,78 dBm BLE: 14,63 dBm
Número de Canales	Bluetooth Clásico: 79 Bluetooth LE: 40



E-LP-15026





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 434/2017

Tipo de Antena	PCB Trace
Ganancia de Antena	0,5 dBi
WLAN 802.11a/b/g/n	
Rango de Frecuencias	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	Para 2,4 GHz 802.11b: 17,42 dBm 802.11g: 17,74 dBm 802.11n: 17,85 dBm
Potencia de Salida Máxima Conducida	Para 5 GHz 5.150 MHz - 5.250 MHz 802.11a: 23,53 dBm 802.11n: 23,49 dBm 5.260 MHz - 5.700 MHz 802.11a: 9,25 dBm 802.11n: 9,28 dBm 5.725 MHz - 5.850 MHz 802.11a: 22,47 dBm 802.11n: 22,38 dBm 5.745 MHz - 5.825 MHz 802.11a(HT20) UNII3: 7,46 dBm 802.11n(HT20) UNII3: 7,07 dBm 802.11n(HT40) UNII1: 6,22 dBm 802.11n(HT40) UNII3: 5,11 dBm
Número de Canales	11 (2,4 GHz - HT20) 9 (2,4 GHz - HT40) 5 (5 GHz)
ZigBee	
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:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	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 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.



E-LP-15026

