



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 49/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 49/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de julio del 2016, vence el 04 de julio 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**

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

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

Realtek Semiconductor Corp.
 No. 2
 Innovation Road II, Hsinchu Science Park
 Hsinchu, 300
 Taiwan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo Combo RTL8723DE 802.11 b/g/n
Marca	Realtek
Modelo	RTL8723DE

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x H)	30mm±0,15mm x 16,5mm±0,15mm x (1,5+0,8)mm
Peso	5 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v2.1, v4.1 y v4.2 + v4.0 LE	
Test Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480 MHz
Máxima Potencia de Salida Pico Conducida	BR (GFSK) 1Mbps: 5,82 dBm EDR (π/4-DQPSK) 2Mbps: 5,33 dBm EDR (8DPSK) 3Mbps: 4,82 dBm BLE (GFSK) 1Mbps: 5,02 dBm
Ancho de Banda Canal (99%)	BR (GFSK) 1Mbps: 0,8915 MHz EDR (π/4-DQPSK) 2Mbps: 1,1950 MHz EDR (8DPSK) 3Mbps: 1,1660 MHz





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 49/2016

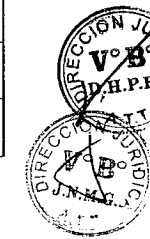
	BLE (GFSK) 1Mbps: 1,03 MHz
Modulación	BR/EDR: FHSS (GFSK / $\pi/4$-DQPSK / 8DPSK) BLE: DSSS
Velocidad de Datos (Mbps)	BR/EDR GFSK: 1 $\pi/4$-DQPSK: 2 8DPSK: 3 BLE GFSK: 1
Número de Canales	BR/EDR: 79 BLE: 40
Tipo de Antena	PIFA Dipolo
Ganancia	PIFA: 3,5 dBi Dipolo: 3,14 dBi
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES IEEE 802.11b/g/n ITIR WLAN	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Máxima Potencia de Salida Conducida	IEEE 802.11b: 16,25 dBm IEEE 802.11g: 16,07 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT20): 16,31 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT40): 13,44 dBm
Ancho de Banda Canal (99%)	IEEE 802.11b: 14,85 dBm IEEE 802.11g: 16,93 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT20): 17,97 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT40): 36,03 dBm
Modulación	IEEE 802.11b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) IEEE 802.11g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Velocidad de Datos (Mbps)	IEEE 802.11b: DSSS(1/2/5,5/11) IEEE 802.11g: OFDM (6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n (HT20): MCS 0-7 IEEE 802.11n (HT40): MCS 0-7
Número de Canales	13 para 20MHz de Ancho de Banda 9 para 40MHz de Ancho de Banda
Tipo de Antena	PIFA Dipolo
Ganancia	PIFA: 3,5 dBi Dipolo: 3,14 dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	TX2-RTL8723DE

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 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: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor. Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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