



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1232/2014**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 976/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 16 de junio de 2014, vence el 16 de junio de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIA	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de Baja Potencia

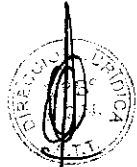
- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**
REALTEK SEMICONDUCTOR CORP.
Nº 2, Innovation Road II, Hsinchu Science Park,
Hsinchu 300, Taiwan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

TIPO DE EQUIPO:	802.11 b/g/n RTL 8723 BS Combo Module
FABRICANTE/MARCA:	REALTEK Semiconductor Corp. / REALTEK
MODELO:	RTL8723BS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Dimensiones	51 X 51 mm
Tipo de Interfaces	WiFi: SDIO BT: UART
Rango de Frecuencia	2.400 MHz – 2.483,5 MHz
Protocolos	WiFi: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Draft IEEE 802.11n, IEEE 802.11d, IEEE 802.11e, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i BT: V2.1+EDR/BT v3.0/BT v3.0+HS/BT v4.0
Potencia de Transmisión	20 dBm
Tasa de Transmisión	802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps; 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11n: MCS 0 to 7 for HT20MHz; MCS 0 to 7 for HT40MHz BT: 1/2/3 Mbps
Técnicas de Modulación	WiFi 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK 802.11g: 64 QAM, 16 QAM, QPSK, BPSK 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM BT: GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Tipo de antena	Antena PIFA
Ganancia de la antena	3,5 dBi
Bus Interfaz	Wi Fi: SDIO BT: UART
Factor de Forma	NGFF1216





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

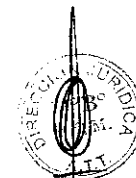
Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1232/2014

Control de Acceso al Medio	WiFi: CSMA/CA con ACK WiFi + BT: AFH, Time División
Arquitectura de Red	WiFi: Ad-hoc mode (Peer-to-Peer) Infrastructure mode
Máxima Potencia de Salida	MCS0 (20 MHz): 16.05 dBm; MCS0 (40 MHz): 16.12 dBm/11b: 16.78 dBm; 11g: 16.14 dBm
Seguridad	WiFi :WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, WEP 64bit & 128bit, IEEE 802.11x, IEEE 802.11i BT: Simple Paring
Voltaje de Operación	3.3 V $\pm$ 9% I/O supply voltage

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	TX2-RTL8723BS

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



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
Nº 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro Nº 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario
800-10-6000 5 de 5
www.att.gob.bo