



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1554/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1554/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de agosto del 2014, vence el 22 de agosto del 2019
- 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	SUBCATEGORÍA
Transceptores y Transmisores	Transceptor digital

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**
MediaTek Inc. (Taiwan)
No 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinch City 30078 Taiwan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Modulo integrado Bluetooth y WIFI
Marca	MediaTek
Modelo	RT3290

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

CARACTERÍSTICAS BLUETOOTH

Items	Descripción
Alimentación	Del sistema anfitrión
Modulación	FHSS (GFSK / $\pi/4$ -QPSK / 8DPSK)
Velocidad de transmisión (Mbps)	GFSK: 1 ; $\pi/4$ -QPSK:2 ; 8DPSK:3
Rango de Frecuencias	2400 – 2483,5 MHz
Número de canales	Para Bluetooth 2.1 + EDR: 79 Para Bluetooth 4.0: 40 (37 hopping + 3 advertising channel)
Ancho de Banda de Canal (99%)	Para Bluetooth 2.1 + EDR: Ant.1: 1,2680 MHz ; Ant. 2: 1,2680 MHz Para Bluetooth 4.0: Ant.1:0,9600 MHz ; Ant. 2: 0,9600 MHz
Potencia de Salida conducida	Para Bluetooth 2.1 + EDR: Para Ant.1: 8,93 dBm ; Para Ant. 2: 8,93 dBm Para Bluetooth 4.0:





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1554/2014

Para Ant.1: 8,01 dBm ; Para Ant. 2: 8,01 dBm

CARACTERÍSTICAS WLAN

Item	Descripción
Producto	WLAN (1TX, 1RX)
Tipo de Radio	Transceptor
Tipo de alimentación	del sistema anfitrión
Modulación	IEEE 802.11b: DSSS: IEEE 802.11g: OFDM:
Modulación de datos	IEEE 802.11b: DSSS (BPSK/QPSK/CCK) IEEE 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Tasa de transferencia (Mbps)	IEEE 802.11b: DSSS (1/2/5,5/11) IEEE 802.11b: DSSS (6/9/12/18/24/36/48/54)
Rango de Frecuencias	2400 - 2483,5 MHz
Número de canales	IEEE 802.11b/g: 11 IEEE 802.11n: 11 para 20MHz : 7 para 40 MHz
Ancho de banda del Canal	Para Ant. 1: 11n MCS0 (20 MHz): 17,56 MHz ; 11n MCS0 (40 MHz) : 35.84 MHz 11b: 14,76 MHz ; 11g:16,44 MHz Para Ant. 2: 11n MCS0 (20 MHz): 17,56 MHz ; 11n MCS0 (40 MHz) : 35.84 MHz 11b: 14,76 MHz ; 11g:16,44 MHz
Potencia de Salida conducida	Para Ant. 1: 11n MCS0 (20 MHz): 25,33 dBm ; 11n MCS0 (40 MHz) : 22.86 dBm 11b: 20,45 dBm ; 11g:25,65 dBm Para Ant. 2: 11n MCS0 (20 MHz): 25,55 dBm ; 11n MCS0 (40 MHz) : 23.25 dBm 11b: 19,81 dBm ; 11g:25,65 dBm

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	VQF-RT3290

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
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 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