

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 695/2015****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 695/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 11 de junio del 2015, vence el 11 de junio del 2020
- 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:**

Apple Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	MacBook
Marca	Apple
Modelo	A1534

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	280,5 mm x 196,5 mm x 10,97 mm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	• WI-FI IEEE 802.11 b/g/n HT20/ac_VHT20 2.412 MHz – 2.472 MHz IEEE 802.11 n_VHT20/ac_VHT20 2.412 MHz – 2.467 MHz IEEE 802.11 a/n HT20/ac_VHT20 5.180 MHz – 5.240 MHz * • IEEE 802.11 n HT40/ac_VHT40 5.190 MHz – 5.230 MHz * • IEEE 802.11ac_VHT80 5.210 MHz * • BLUETOOTH 4.0+BLE 2.402 MHz – 2.480 MHz
Potencia	• WI-FI IEEE 802.11 b (2.412 MHz – 2.472 MHz): 89,13 mW





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 695/2015

	IEEE 802.11 b (2.412 MHz – 2.472 MHz): 177,83 mW IEEE 802.11 g (2.412 MHz – 2.472 MHz): 79,25 mW IEEE 802.11 n HT20(2.412 MHz – 2.472 MHz): 157,76 mW IEEE 802.11 ac_VHT20(2.412 MHz – 2.472 MHz): 158,85 mW IEEE 802.11 a (5.180 MHz – 5.240 MHz): 62,81 mW IEEE 802.11 n HT20 (5.180 MHz – 5.240 MHz): 78,78 mW IEEE 802.11 n HT20 (5.180 MHz – 5.240 MHz): 100 mW IEEE 802.11 ac_VHT20 (5.180 MHz – 5.240 MHz): 80,91 mW IEEE 802.11 n HT40(5.190 MHz – 5.230 MHz): 60,81 mW IEEE 802.11 n HT40(5.190 MHz – 5.230 MHz): 123,03 mW IEEE 802.11 n HT40(5.190 MHz – 5.230 MHz): 122,46 mW IEEE 802.11 ac_VHT40(5.190 MHz – 5.230 MHz): 126,47 mW IEEE 802.11ac_VHT80 (5.210 MHz): 19,82 mW IEEE 802.11ac_VHT80 (5.210 MHz): 31,55 mW IEEE 802.11ac_VHT80 (5.210 MHz): 31,55 mW IEEE 802.11ac_VHT80 (5.210 MHz): 31,84 mW • BLUETOOTH BLE (2.402 MHz – 2.480 MHz): 5,76 mW • BLUETOOTH V4.0 (2.402 MHz – 2.480 MHz): 14,93 mW (2.402 MHz – 2.480 MHz): 15,47 mW
BLUETOOTH 4.0+BLE	
Tipo de Modulación	$\pi/4$ DQPSK, 8DPSK, GFSK
Número de Canales	79
Wi-Fi	
Velocidad de Datos	802.11 b: 1/2/5,5/11 Mbps 802.11 a/g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11n HT20: 6,5 Mbps ~ 65 Mbps 802.11n HT40: 13,5 Mbps ~ 135 Mbps
Tipo de Modulación	802.11b: BPSK/QPSK/QPSK-CCK 802.11g: BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM 802.11n: BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Memoria	256 GB/512 GB Almacenaje 8 GB DDR RAM

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCGA1534

***Observación.-** El módulo wireless del equipo debe operar solo en las frecuencias señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.



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: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
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: 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
www.att.gub.bo