



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 188/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 188/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de mayo del 2017, vence el 23 de mayo 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	Teléfonos Inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono Móvil Inalámbrico

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	iPad
Marca	Apple
Modelo	A1823

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (Alto, Ancho, Espesor)	240 mm x 169,5 mm x 7,5 mm
Peso	453,6 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Bandas de Operación	Modo GSM
	GPRS/EDGE 850 MHz
	824 MHz – 849 MHz
	GPRS/EDGE 1900 MHz
	1.850 MHz – 1.910 MHz
	Modo CDMA2000
	CDMA2000 (800 MHz)



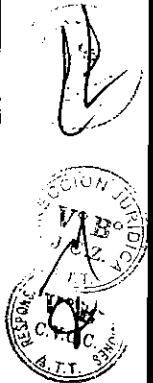


AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-U-TL-P-188/2017

	816 MHz – 824 MHz (*) <u>CDMA2000 (850 MHz)</u> 824 MHz – 849 MHz (*) <u>CDMA2000 (1900 MHz)</u> 1.850 MHz – 1.910 MHz Modo UMTS <u>HSDPA 850 MHz</u> 824 MHz – 849 MHz <u>HSDPA 1900 MHz</u> 1.850 MHz – 1.910 MHz <u>HSDPA 1700 MHz</u> 1.710 MHz – 1.755 MHz LTE: <u>Banda 2</u> 1.850 MHz – 1.910 MHz <u>Banda 4</u> 1.710 MHz – 1.755 MHz <u>Banda 5</u> 824 MHz – 849 MHz <u>Banda 7</u> 2.500 MHz – 2.570 MHz <u>Banda 12</u> 699 MHz – 716 MHz (*) <u>Banda 13</u> 777 MHz – 787 MHz <u>Banda 17</u> 704 MHz – 716 MHz <u>Banda 25</u> 1.850 MHz – 1.915 MHz <u>Banda 26</u> 814 MHz – 824 MHz (*) <u>Banda 41</u> 2.496 MHz – 2.690 MHz (*)
BLUETOOTH V 2.1 + EDR BLUETOOTH V 4.2 + LE	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz – 2.480 MHz
Máxima Potencia de salida	GFSK Básico: 17,28 dBm (53,46 mW) DQPSK: 16,65 dBm (46,24 mW) 8PSK: 16,80 dBm (47,86 mW)
Ganancia de Antena	1,91 dBi
Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)	
Rango de Frecuencia	Banda 2,4 GHz (802.11b/g/n) 2.412 MHz – 2.472 MHz Banda 5,2 GHz (802.11a/n/ac) 5.180 MHz – 5.240 MHz(*) 5.190 MHz – 5.230 MHz(*) 5.210 MHz(*) Banda 5,3 GHz (802.11a/n/ac)



4 de 6

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. Gardemia Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja, Of. 2
Telf. Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejército
N° 720 Primer Piso.
Telf: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-JI-TL LP 188 2017

	5.260 MHz – 5.320 MHz 5.270 MHz – 5.310 MHz 5.290 MHz Banda 5,5 GHz (802.11a/n/ac) 5.500 MHz – 5.720 MHz 5.510 MHz – 5.710 MHz 5.530 MHz – 5.690 MHz Banda 5,8 GHz 5.745 MHz – 5.825 MHz 5.755 MHz – 5.795 MHz 5.775 MHz
Máxima Potencia de Salida	- WLAN SISO Banda 2,4 GHz 802.11b 1TX: 16,0 dBm 802.11g 1TX: 16,0 dBm 802.11n 1TX HT20: 16,0 dBm Banda 5,2 GHz 802.11a 1TX: 16,5 dBm 802.11n 1TX HT20: 16,5 dBm 802.11n 1TX HT40: 16,5 dBm 802.11ac 1TX VHT20: 16,5 dBm 802.11ac 1TX VHT40: 16,5 dBm 802.11ac 1TX VHT80: 14,0 dBm Banda 5,3 GHz 802.11a 1TX: 17,0 dBm 802.11n 1TX HT20: 17,0 dBm 802.11n 1TX HT40: 17,0 dBm 802.11ac 1TX VHT20: 17,0 dBm 802.11ac 1TX VHT40: 17,0 dBm 802.11ac 1TX VHT80: 13,0 dBm Banda 5,5 GHz 802.11a 1TX: 17,0 dBm 802.11n 1TX HT20: 17,0 dBm 802.11n 1TX HT40: 17,0 dBm 802.11ac 1TX VHT20: 17,0 dBm 802.11ac 1TX VHT40: 17,0 dBm 802.11ac 1TX VHT80: 17,0 dBm Banda 5,8 GHz 802.11a 1TX: 16,5 dBm 802.11n 1TX HT20: 16,5 dBm 802.11n 1TX HT40: 16,5 dBm 802.11ac 1TX VHT20: 16,5 dBm 802.11ac 1TX VHT40: 16,5 dBm 802.11ac 1TX VHT80: 16,5 dBm - WLAN MIMO Banda 2.4 GHz 802.11g 2TX CDD: 16,0 dBm 802.11n 2TX HT20: 16,0 dBm Banda 5,2 GHz



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

► **COCHABAMBA:** Avenida Ballivián
Nº 683 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

► **SANTA CRUZ:** Avenida Beni,
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Edif. Gardemía Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja, Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

► **TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejército
Nº 720 Primer Piso.
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-II-TL-LP-188-2017

802.11a 2TX CDD: 16,5 dBm
802.11n 2TX HT20 CDD/STBC/SDM: 16,5 dBm
802.11ac 2TX VHT20 CDD/STBC/SDM: 16,5 dBm
802.11n 2TX HT40 CDD/STBC/SDM: 16,5 dBm
802.11ac 2TX VHT40 CDD/STBC/SDM: 16,5 dBm
802.11ac 2TX VHT80 CDD/STBC/SDM: 13,0 dBm
Banda 5,3 GHz
802.11a 2TX CDD: 16,5 dBm
802.11n 2TX HT20 CDD: 16,5 dBm
802.11n 2TX HT20 STBC/SDM: 17,0 dBm
802.11ac 2TX VHT20 CDD: 16,5 dBm
802.11ac 2TX VHT20 STBC/SDM: 17,0 dBm
802.11n 2TX HT40 CDD/STBC/SDM: 17,0 dBm
802.11ac 2TX VHT40 CDD/STBC/SDM: 17,0 dBm
802.11ac 2TX VHT80 CDD/STBC/SDM: 12,0 dBm
Banda 5,5 GHz
802.11a 2TX CDD: 15,5 dBm
802.11n 2TX HT20 CDD: 15,5 dBm
802.11n 2TX HT20 STBC/SDM: 17,0 dBm
802.11ac 2TX VHT20 CDD: 15,5 dBm
802.11ac 2TX VHT20 STBC/SDM: 17,0 dBm
802.11n 2TX HT40 CDD/STBC/SDM: 17,0 dBm
802.11ac 2TX VHT40 CDD/STBC/SDM: 17,0 dBm
802.11ac 2TX VHT80 CDD/STBC/SDM: 17,0 dBm
Banda 5,8 GHz
802.11a 2TX CDD: 16,5 dBm
802.11n 2TX HT20 CDD/STBC/SDM: 16,5 dBm
802.11ac 2TX VHT20 CDD/STBC/SDM: 16,5 dBm
802.11n 2TX HT40 CDD/STBC/SDM: 16,5 dBm
802.11ac 2TX VHT40 CDD/STBC/SDM: 16,5 dBm
802.11ac 2TX VHT80 CDD/STBC/SDM: 15,0 dBm

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCGA1823

***Observación.** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la notas BOL 14 y 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.



E-LP-5695

