



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 328/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 11 de septiembre del 2017, vence el 10 de septiembre 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	Tranceptores 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	A1701

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (T x W x T)	250,6mm x 174,1mm x 6,1mm
Peso	453,60 gramos
Interfaces	Conector Lightning Toma de Auriculares
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
BLUETOOTH v2.1+EDR/v4.2 LE	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK BLE



E-LP-13151



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, 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ATT-DJ-RA-H-TL LP 328/2017

Resolución Administrativa Homologación

	GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Potencia de Salida Máxima	BT GFSK Básico: 20,38dBm (109,14mW) DQPSK: 19,49dBm (88,92mW) 8PSK Avanzado: 19,61dBm(91,41mW) BLE 2.402 MHz – 2.480 MHz: 20,416dBm (110,05mW)
Ganancia de la Antena	1 dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/nHT20	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz – 2.472 MHz
Potencia de Salida Máxima	802.11b: 22,52 dBm (178,5 mW) 802.11g: 28,79 dBm (756,83 mW) 802.11n(HT20): 29,10 dBm (812,83 mW)
Ganancia de Antena	Antena A: 1dBi Antena B: -0,01dBi
WLAN 5GHz 802.11a/nHT20/nHT40/acVHT20/acVHT40/acVHT80	
Rango de Frecuencia	Banda 5,2GHz 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.190MHz – 5.230MHz (*) 5.210MHz (*) Banda 5,3GHz 5.260MHz – 5.320MHz 5.270MHz – 5.310MHz 5.290MHz Banda 5,6GHz 5.500MHz – 5.700MHz (*) 5.720MHz (*) 5.510MHz – 5.670MHz (*) 5.710MHz (*) 5.530MHz – 5.610MHz (*) 5.690MHz (*) Banda 5,8GHz 5.745MHz – 5.825MHz 5.755MHz – 5.795MHz 5.775MHz
Potencia de Salida Máxima	Banda 5,2GHz 802.11a: 19,50 dBm (89,13 mW) 802.11n(HT20): 19,72 dBm (93,76 mW) 802.11ac(VHT20): 19,72 dBm (93,76 mW) 802.11n(HT40): 19,73 dBm (93,97 mW) 802.11ac(VHT40): 19,73 dBm (93,97 mW) 802.11ac (VHT80): 15,40 dBm (34,67 mW) Banda 5,3GHz 802.11a: 19,47 dBm (88,51 mW)



E-LP-13151



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, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
Nº 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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-H-TL LP 328/2017

	802.11n(HT20): 19,47 dBm (88,51 mW) 802.11ac(VHT20): 19,47 dBm (88,51 mW) 802.11n(HT40): 19,45 dBm (88,10 mW) 802.11ac(VHT40): 19,45 dBm (88,10 mW) 802.11ac (VHT80): 14,50 dBm (28,18 mW) Banda 5,6GHz 802.11a: 17,93 dBm (62,09 mW) 802.11n(HT20): 17,93 dBm (62,09 mW) 802.11ac (VHT20): 17,00 dBm (50,12 mW) 802.11n(HT40): 17,97 dBm (62,66 mW) 802.11ac (VHT40): 17,68 dBm (58,61 mW) 802.11ac (VHT80): 17,94 dBm (62,23 mW) Banda 5,8GHz 802.11a: 17,75 dBm (59,57 mW) 802.11n(HT20): 17,75 dBm (59,57 mW) 802.11ac (VHT20): 17,75 dBm (59,57 mW) 802.11n(HT40): 17,66 dBm (58,34 mW) 802.11ac (VHT40): 17,66 dBm (58,34 mW) 802.11ac (VHT80): 17,74 dBm (59,43 mW)
Ganancia de Antena	Antena A 5,2GHz: 1,66dBi 5,3GHz: 2,28dBi 5,5GHz: 3,77dBi 5,8GHz: 3,40dBi Antena B 5,2GHz: 2,65dBi 5,3GHz: 2,81dBi 5,5GHz: 3,10dBi 5,8GHz: 3,18dBi
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	Almacenamiento: 32 GB/128 GB/ 256 GB/ 512 GB
Sensores	Sensor de Luz Acelerómetro Giro Compas Sensor de Presión
Batería	30,2 Whr Li-Ion Recargable

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCGA1701

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 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-13151



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, 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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