



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 354/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de octubre del 2017, vence el 09 de octubre 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	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	Apple TV
Marca	Apple
Modelo	A1842

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (Alto x Ancho x Espesor)	98 mm x 98 mm x 35 mm
Peso	425 gramos
Interfaces	Puerto de alimentación Puerto USB-C Puerto HDMI Puerto Ethernet (RJ 45)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
BLUETOOTH V 2.1 + EDR	
BLUETOOTH V 5.0 LE	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz – 2.480 MHz
Potencia de Salida Máxima Conducida	BT con EDR



E-LP-15297





Resolución Administrativa Homologación

	DH5: 20,4 dBm 2DH5: 15,2 dBm 3DH5: 15,5 dBm BLE: 20,7 dBm
Tipos de Modulación	GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK
Ganancia de Antena	-0,10 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) 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 – 5.700 MHz(*) 5.510 MHz – 5.670 MHz(*) 5.530 MHz – 5.610 MHz(*) U-NII-2C and U-NII-3 5.720 MHz(*) 5.710 MHz(*) 5.690 MHz(*) Banda 5,8 GHz 5.745 MHz – 5.825 MHz 5.755 MHz – 5.795 MHz 5.775 MHz
Potencia de Salida Máxima (Promedio)	- WLAN SISO Banda 2,4 GHz 802.11b: 22,8 dBm 802.11g: 20,9 dBm 802.11n(HT20): 20,8 dBm - WLAN MIMO 802.11n(HT20): 19,3 dBm
Máxima Potencia de Salida Conducida	Banda 5,2 GHz - SISO 802.11a: 19,9 dBm 802.11n(HT20): 19,8 dBm 802.11n(HT40): 20,8 dBm 802.11ac(HT80): 14,7 dBm - MIMO 802.11n(HT20): 17,0 dBm 802.11n(HT40): 19,2 dBm 802.11ac (HT80): 13,1 dBm Banda 5,3 GHz



E-LP-15297





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 354/2017

	<p>- SISO 802.11a: 19,9 dBm 802.11n(HT20): 19,9 dBm 802.11n(HT40): 20,7 dBm 802.11ac(HT80): 14,5 dBm - MIMO 802.11n: 17,0 dBm 802.11n(HT40): 19,3 dBm 802.11ac(HT80): 12,9 dBm Banda 5,5 GHz - SISO 802.11a: 19,8 dBm 802.11n: 19,7 dBm 802.11n(HT40): 20,8 dBm 802.11ac(HT80): 17,7 dBm - MIMO 802.11n: 16,9 dBm 802.11n(HT40): 19,1 dBm 802.11ac(HT80): 17,8 dBm U-NII-2C and U-NII-3 - SISO 802.11a: 19,8 dBm 802.11n(HT40): 20,7 dBm 802.11ac(HT80): 20,8 dBm - MIMO 802.11n: 16,8 dBm 802.11n(HT40): 19,1 dBm 802.11ac(HT80): 20,6 dBm Banda 5,8 GHz - SISO 802.11a: 20,8 dBm 802.11n: 20,5 dBm 802.11n(HT40): 19,9 dBm 802.11ac(HT80): 18,7 dBm - MIMO 802.11n: 20,8 dBm 802.11n(HT40): 19,4 dBm 802.11ac(HT80): 15,6 dBm</p>
Tipo de Modulación	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM y 256 QAM
Tipo de Antenas	Integradas
Ganancia de Antenas	2,4 GHz Antena 1: 0,9 dBi Antena 2: -0,1 dBi 5,2 GHz Antena 1: 1,9 dBi Antena 2: 1,7 dBi 5,3 GHz Antena 1: 2,0 dBi Antena 2: 1,9 dBi



E-LP-15297





Resolución Administrativa Homologación

5,5 GHz Antena 1: 0,7 dBi Antena 2: 1,2 dBi	5,8 GHz Antena 1: -0.1 dBi Antena 2: 1,6 dBi
---	--

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCGA1842

(*)Observación.- Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la nota BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 294 de 08 de noviembre de 2012.

Nota-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) 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.
- iii) El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.



E-LP-15297

