



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1678/2015

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1678/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de diciembre del 2015, vence el 17 de diciembre 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	iPad Pro
Marca	Apple
Modelo	A1584

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)	305,7 mm x 220,6 mm x 6,95 mm
Peso	712,14 gr.
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</i>	
Bluetooth V2.1+EDR / Bluetooth V4.2+LE	
Frecuencias de Operación	2.402 ~ 2.480 MHz
Máxima Potencia de Salida	Bluetooth V2.1+BR: 10,22 dBm Bluetooth V2.1+EDR: 12,02 dBm Bluetooth V4.2+LE: 9,12 dBm
Modulación	Bluetooth V2.1+EDR: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8PSK Bluetooth V4.2+LE: GFSK
Número de Canales	Bluetooth V2.1+EDR: 79 Bluetooth V4.2+LE: 40
Velocidad de transmisión	Bluetooth V2.1+EDR: 1 / 2 / 3 Mbps Bluetooth V4.2+LE: 1 Mbps





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1678/2015

Tipo de Antena	Antena interna
Ganancia de la Antena	-0,60 dBi
WLAN 802.11 a/b/g/n/ac	
Frecuencias de Operación	2.412 ~ 2.472 MHz 5.180 ~ 5.240 MHz* 5.260 ~ 5.320 MHz 5.500 ~ 5.720 MHz* 5.745 ~ 5.825 MHz
Máxima Potencia de Salida	WLAN 2.4 GHz: 26,22 dBm WLAN 5.2 GHz: 20,0 dBm WLAN 5.3 GHz: 19,75 dBm WLAN 5.6 GHz: 18,18 dBm WLAN 5.8GHz: 18,48 dBm
Modulación	DSSS (DQPSK, DBPSK y CCK) OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM y 256QAM)
Velocidad de transmisión	802.11b: 11 Mbps 802.11a/g: 54 Mbps 802.11(HT20): 65 Mbps 802.11(HT40): 135 Mbps 802.11ac(VHT40): 180 Mbps 802.11ac(VHT80): 390 Mbps
Número de canales	WLAN 2.4 GHz Canales del 1~11: activo Canales del 12 ~ 13: Pasivo WLAN 5 GHz Canales del 36~48: activo Canales del 52 ~ 144: Pasivo/DFS Canales del 149~165: activo
Tipo de Antena	Antena interna
Ganancia de la Antena	WLAN 2.4GHz: Antena A= 0,60 dBi Antena B= 0,50 dBi WLAN 5GHz: 5.2GHz: Antena A= 1,90 dBi Antena B= 2,30 dBi 5.3GHz: Antena A= 2,30 dBi Antena B= 2,90 dBi 5.6GHz: Antena A= 2,70 dBi Antena B= 3,10 dBi 5.8GHz: Antena A= 2,40 dBi Antena B= 3,10 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Alimentación	3,4 ~ 4,3 VDC

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCGA1584

***Observación.-** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la notas 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.

