



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 94/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 27 de Febrero del 2019, vence el 26 de Febrero del 2024
- 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.
One Apple Park Way
Cupertino, CA 95014
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	iPad Pro (cellular)
Marca	Apple
Modelo	A1895

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (T x W x T)	280,66mm x 215mm x 5,95mm
Peso	635,029gramos
Interfaces	USB-C
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	



I-LP-1380



Resolución Administrativa Homologación

Frecuencia de Transmisión	GPRS/EDGE 850 824,20MHz – 848,80MHz GPRS/EDGE 1900 1.850,20MHz – 1.909,80MHz
Frecuencia de Transmisión (cont.)	UMTS 850 826,40MHz – 846,60MHz UMTS 1750 1.712,4MHz – 1.752,6MHz UMTS 1900 1852,4MHz – 1.907,6MHz LTE Banda 12 699,7MHz – 715,3MHz (*) LTE Banda 17 706,5MHz – 713,5MHz LTE Banda 13 779,5MHz – 784,5MHz LTE Banda 14 790,5MHz – 795,5MHz LTE Banda 5 (Cell) 824,7MHz – 848,3MHz LTE Banda 26 (Cell) 814,7MHz – 848,3MHz (**) LTE Banda 4 (AWS) 1.710,7MHz – 1.754,3MHz LTE Banda 66 (AWS) 1.710,7MHz – 1.779,3MHz (**) LTE Banda 25 (PCS) 1.850,7MHz – 1.914,3MHz (**) LTE Banda 2 (PCS) 1.850,7MHz – 1.909,3MHz LTE Banda 30 2.307,5MHz – 2.312,5MHz (***) LTE Banda 7 2.502,5MHz – 2.567,5MHz LTE Banda 41 2.498,5MHz – 2.687,5MHz (****)
BLUETOOTH Ver. 5.0 LE, HDR - HDR4 y HDR8	
Rango de Frecuencia	BT HDR: 2.404MHz – 2.478MHz BT/LE: 2.402MHz - 2.480MHz
Potencia de Salida Pico Medida	BT HDR ANT0 Modo GFSK HDR4 - ePA (Pico) 2.478MHz: 11,52dBm (14,191mW) Modo GFSK HDR4 - iPA (Pico) 2.478MHz: 6,54dBm (4,508mW) Modo GFSK HDR8 - ePA (Pico) 2.478MHz: 11,69dBm (14,757mW) Modo GFSK HDR8 - iPA (Pico) 2.441MHz: 6,89dBm (4,887mW) ANT1 Modo GFSK HDR4 - ePA (Pico)



1-LP-1380



Resolución Administrativa Homologación

	<p>2.441MHz: 8,97dBm (7,889mW) Modo GFSK HDR4 - iPA (Pico) 2.404MHz: 4,54dBm (2,844mW)</p>
Potencia de Salida Pico Medida (cont.)	<p>Modo GFSK HDR8 - ePA (Pico) 2.404MHz: 9,13dBm (8,185mW) Modo GFSK HDR8 - iPA (Pico) 2.478MHz: 4,77dBm (2,999mW) ANT2 Modo GFSK HDR4 - ePA (Pico) 2.441MHz: 9,26dBm (8,433mW) Modo GFSK HDR4 - iPA (Pico) 2.441MHz: 4,29dBm (2,685mW) Modo GFSK HDR8 - ePA (Pico) 2.404MHz: 9,52dBm (8,954mW) Modo GFSK HDR8 - iPA (Pico) 2.441MHz: 4,86dBm (3,062mW) BT ANT0 Modo GFSK - ePA (Pico) 2.441MHz: 15,23dBm (33,343mW) Modo GFSK - iPA (Pico) 2.480MHz: 11,77dBm (15,031mW) Modo 8DPSK - ePA (Pico) 2.480MHz: 16,36dBm (43,251mW) Modo 8DPSK - iPA (Pico) 2.480MHz: 10,74dBm (11,858mW) ANT1 Modo GFSK - ePA (Pico) 2.480MHz: 15,30dBm (33,884mW) Modo GFSK - iPA (Pico) 2.480MHz: 10,49dBm (11,194mW) Modo 8DPSK - ePA (Pico) 2.402MHz: 14,52dBm (28,314mW) Modo 8DPSK - iPA (Pico) 2.480MHz: 8,84dBm (7,656mW) ANT2 Modo GFSK - ePA (Pico) 2.402MHz: 17,77dBm (59,841mW) Modo GFSK - iPA (Pico) 2.441MHz: 10,83dBm (12,106mW) Modo 8DPSK - ePA (Pico) 2.441MHz: 14,56dBm (28,576mW) Modo 8DPSK - iPA (Pico) 2.480MHz: 8,61dBm (7,261mW) BLE ANT0 1,0Mbps - ePA (Pico) 2.440MHz: 15,13dBm (32,584mW) 1,0Mbps - iPA (Pico) 2.402MHz: 11,42dBm (13,868mW) 2,0Mbps - ePA (Pico) 2.402MHz: 15,46dBm (35,156mW)</p>



I-LP-1380



Resolución Administrativa Homologación

	2,0Mbps - iPA (Pico) 2.440MHz: 11,51dBm (14,158mW)
Potencia de Salida Pico Medida (cont.)	ANT1 1,0Mbps - ePA (Pico) 2.402MHz: 15,08dBm (32,211mW) 1,0Mbps - iPA (Pico) 2.480MHz: 10,50dBm (11,220mW) 2,0Mbps - ePA (Pico) 2.480MHz: 15,40dBm (34,674mW) 2,0Mbps - iPA (Pico) 2.440MHz: 10,76dBm (11,912mW) ANT2 1,0Mbps - ePA (Pico) 2.440MHz: 17,76dBm (59,704mW) 1,0Mbps - iPA (Pico) 2.480MHz: 10,47dBm (11,143mW) 2,0Mbps - ePA (Pico) 2.440MHz: 17,78dBm (59,979mW) 2,0Mbps - iPA (Pico) 2.480MHz: 10,69dBm (11,722mW)
Tipo de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	BT HDR 75 BT 79 BLE 40
Ganancia de Antena	Antena 0: -2,3dBi Antena 1: -0,4dBi Antena 2: -15,4dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia de Salida Pico Medida	Modo SISO CORE0 802.11b: 80,724mW (19,07dBm) 802.11g: 110,917mW (20,45dBm) 802.11n: 119,399mW (20,77dBm) CORE1 PRIMARY 802.11b: 47,206mW (16,74dBm) 802.11g: 128,529mW (21,09dBm) 802.11n: 138,357mW (21,41dBm) CORE1 DIVERSITY 802.11b: 138,676mW (21,42dBm) 802.11g: 217,771mW (23,38dBm) 802.11n: 221,309mW (23,45dBm) Modo CDD PRIMARY CORE0 802.11g: 83,368mW (19,21dBm) 802.11n: 86,099mW (19,35dBm)



I-LP-1380



Resolución Administrativa Homologación

	CORE1 PRIMARY
Potencia de Salida Pico Medida (cont.)	802.11g: 125,893mW (21,00dBm) 802.11n: 137,721mW (21,39dBm) Modo CDD DIVERSITY CORE0 802.11g: 79,616mW (19,01dBm) 802.11n: 83,176mW (19,20dBm) CORE1 PRIMARY 802.11g: 217,270mW (23,37dBm) 802.11n: 223,872mW (23,50dBm)
Tipo de Modulación	DSSS CCK, OFDM
Ganancia de Antena	Core 0: -2,3dBi Core 1 Primary: -0,4dBi Core 1 Diversity: -15,4dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20/VHT40/VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.180MHz – 5.240MHz (*****) 5.250MHz – 5.350MHz 5.260MHz – 5.320MHz 5.470MHz – 5.725MHz (*****) 5.500MHz – 5.720MHz (*****) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia de Salida Medida	Modo 20MHz SISO CORE0 5.180MHz – 5.240MHz: 56,234mW (17,50dBm) CORE1 5.260MHz – 5.320MHz: 47,315mW (16,75dBm) CDD CORE0 5.180MHz – 5.240MHz: 56,234MHz (17,50dBm) CORE1 5.260MHz – 5.320MHz: 47,315MHz (16,75dBm) Modo 40MHz SISO CORE0 5.190MHz – 5.230MHz: 56,234MHz (17,50dBm) CORE1 5.270MHz – 5.310MHz: 44,157MHz (16,45dBm) CDD CORE0 5.190MHz – 5.230MHz: 56,234MHz (17,50dBm) CORE1 5.270MHz – 5.310MHz: 47,315MHz (16,75dBm) Modo 80MHz SISO CORE0 5.530MHz – 5.690MHz: 41,976MHz (16,23dBm) CORE1 5.530MHz – 5.690MHz: 39,811MHz (16,00dBm) CDD



I-LP-1380



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-FA-H-TL LP 94/2019

Potencia de Salida Medida (cont.)	CORE0 5.530MHz – 5.690MHz: 42,170MHz (16,25dBm) CORE1 5.530MHz – 5.690MHz: 39,719MHz (15,99dBm)
Potencia de Salida Máxima	Banda UNII 2A MIMO 5.250MHz – 5.350MHz: 92,044mW (19,64dBm) Banda UNII 2C MIMO 5.470MHz – 5.725MHz: 82,035mW (19,14dBm)
Tipo de Modulación	DSSS CCK, OFDM
Ganancia de Antena	5.200MHz CORE0: 1,9dBi CORE1: 0,3dBi 5.300MHz CORE0: 1,7dBi CORE1: 1,0dBi 5.500MHz CORE0: 2,7dBi CORE1: 3,1dBi 5.800MHz CORE0: 1,5dBi CORE1: 2,5dBi UNII Banda 2A – MIMO 3,80dBi UNII Banda 2C – MIMO 5,91 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Características Eléctricas	9V 2A/5V 3A
Almacenamiento	64GB, 256GB, 512GB, 1TB
Sensores	Sensor de Luz, Acelerómetro, Giro, Compas, Sensor de Presión
Conectividad	AGPS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCGA1895

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(***) No puede operar en esta banda.

(****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(*****) 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.-

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.



1-LP-1380