



Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0059/2014

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 0059/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de enero de 2014, vence el 10 de enero de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores
SUBCATEGORIA	Transceptor Digital Troncalizado Base
CATEGORIA	Transceptores y Transmisores
SUBCATEGORIA	Transceptor Para Estación Radio Base

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**
APPLE INC
1 Infinite Loop Cupertino, CA-95014-2084, USA.

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	Estación Base MIMO 3x3
MARCA	APPLE
MODELO	A1521

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

DIMENSIONES	9,8 x 9,8 x 16,8 cm
PESO	945 g
CONEXIÓN INALÁMBRICA	IEEE 802.11a/b/g/n/ac2. Sistema de antenas de seis elementos con tecnología beamforming
BANDA DE OPERACIÓN	Doble banda simultánea a 2,4 y 5 GHz
CANALES	- 1 al 13 - 36 al 64 - 100 al 140 - 1 al 13 - 36 al 64 - 100 al 140 - 1 al 13 - 36 al 64 - 100 al 140
POTENCIA MAXIMA DE EMISION	32,5 dBm
COMPATIBILIDAD	✓ Compatible con ordenadores Mac, dispositivos iOS, Apple TV, equipos PC con Windows y otros dispositivos con Wi-Fi que admitan las tecnologías 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n y 802.11ac ✓ NAT, DHCP, PPPoE, túneles VPN (IPSec, PPTP y L2TP), DNS Proxy e IPv6 (6to4 y túneles manuales)

4 de 5





Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0059/2014

Seguridad	✓ Wi-Fi Protected Access™ (WPA/WPA2)3 ✓ WPA/WPA2 Enterprise3 ✓ Filtro de direcciones MAC ✓ Cortafuegos NAT ✓ 802.1X, PEAP, LEAP, TTLS, TLS, FAST ✓ Control del tiempo de acceso
Interfaces	✓ Tecnología inalámbrica 802.11ac con doble banda simultánea. ✓ Puerto WAN Gigabit Ethernet para conectar un módem ADSL, un módem por cable o una red.
Ethernet	✓ Puerto USB 2 para conectar una impresora o un disco duro USB ✓ Tres puertos LAN Gigabit Ethernet para conectar un ordenador, un hub Ethernet o una impresora en red. ✓ Fuente de alimentación integrada
Número de usuarios	50
Requisitos eléctricos y ambientales	✓ CA de 100-240 V y 50-60 Hz; corriente de entrada: 1,5 A ✓ Temperatura de funcionamiento: de 0 a 35 °C ✓ Temperatura de almacenamiento: de -25° a 60 °C ✓ Humedad relativa (en funcionamiento): del 20 al 80%, sin condensación. ✓ Altitud máxima de funcionamiento: 3.000 m ✓ Altitud máxima de almacenamiento: 4.500 m

b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCGA1521

Observación 1: Este equipo opera en las bandas de uso libre, bandas de servicios de telecomunicaciones al público en áreas de servicio urbanas o rurales, y bandas para aplicaciones de redes privadas, en función al Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 de noviembre de 2012.

Observación 2: APPLE garantiza que la especificación de Altitud máxima de funcionamiento de 3.000 m se deriva de una práctica internacional aceptada de hacer pruebas funcionales hasta esa altura pero esto no indica que los mismos no operen por encima de este límite, sino que las pruebas funcionales fueron realizadas en dichas condiciones

Nota.- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

5 de 5