



Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0042/2014

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 1068/2013
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de diciembre de 2013, vence el 24 de diciembre de 2018
- 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	Transmisor de Baja Potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Apple Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084, U.S.A

- f) **DATOS BÁSICOS:**

PRODUCTO	IPOD TOUCH CON FUNCIONES WIFI 802.11a/b/g/n Y BLUETOOTH
FABRICANTE	APPLE, INC.
MARCA	APPLE
MODELO	A1421

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

TIPO DE EQUIPO	Funciones multimedia, WiFi 802.11a/b/g/n radio y Bluetooth
	WiFi
ESTÁNDAR	802.11a/b/g/n
BANDAS DE FRECUENCIA	2,4 GHz HT20 5 GHz HT40
TIPO DE MODULACIÓN	Modo 802.11b: BPSK, QPSK, y QPSK-CCK Modo 802.11g: BPSK, QPSK, 16-QAM, y 64-QAM Modo 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, y 64-QAM
RANGO DE FRECUENCIAS	2.412-2.462 MHz, 5.180 – 5.825MHz
CANALES	1 al 11 Rango 2.412-2.462 MHz 36 al 165 Rango 5.180 – 5.825MHz HT40 del 36 al 141. Rango de 5.180 – 5.805 MHz
	BLUETOOTH

4 de 5





Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0042/2014

ESTÁNDAR	4.0 LE
TIPO DE MODULACIÓN	GFSK, $\pi/4$ -shifted DQPSK, y 8DPSK
RANGO DE FRECUENCIAS	2.402 – 2.480 MHz
NÚMERO DE CANALES	79 Canales
TRANSMISIÓN SIMULTANEA WIFI Y BLUETOOTH	Soportada únicamente en banda de 5 GHz
TIPO DE ANTENA	Común PIFA
GANANCIA MÁXIMA DE ANTENA	-1.11 dBi en la banda de 2,4 GHz 2.66 dBi en la banda de 5,8 GHz

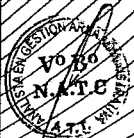
h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
IDENTIFICADOR FCC:	BCG-A1421

Observaciones: Este producto debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en el BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 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.

5 de 5



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 + 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera Telf: 2772266
Fax: 2772299 Casilla: 6692

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador
Telf/Fax: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29 Edificio Bicentenario
Piso 3 Telf/Fax: 3-3120587
3-3120976

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
s/n esq. O'Connor, Piso 1.
Telf: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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