



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1978/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1978/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de octubre del 2014, vence el 21 de octubre del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento, verificación de una certificación internacional y manual del producto
- 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:**

AMPAK Technology Inc.
3F, N° 1, Jen Al Road, Hsinchu Industrial Park,
Hsinchu, 30352
Taiwan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	WiFi Dual Band + BT Combo Module
Fabricante / Marca	Ampak Technology Inc./Ampak
Modelo	AP6234AL

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL EQUIPO	
Dimensiones	13,0 x 15,0 x 1,3 (mm)
Peso	>1g
Tipo de interface	WiFi : SDIO V 2.0 BT : UART / PCM
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	
Bandas de Operación	WLAN: 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz /5GHz 2.402-2.480 MHz 2.412-2.462 MHz 5.745-5.825 MHz 5.180-5.240 MHz (*) 5.260-5.320 MHz 5.500-5.700 MHz (*) Bluetooth V 4.0 2.402-2.480 MHz
Potencia de Transmisión	WLAN 802.11a /54Mbps : 13 dBm 802.11b /11Mbps : 16 dBm 802.11g /54Mbps : 15 dBm 802.11n /MCS7 : 14 dBm





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1978/2014

Tecnologías que soporta el equipo	WiFi, 802.11 a/b/g/n BT V 4.0
Velocidad de Transmisión	WLAN 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11b : 1, 2, 5,5, 11Mbps 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11n(HT20/HT40): MCS0,MCS1,MCS2,MCS3,MCS4,MCS6,MCS7
Tipo de Modulación	WLAN 802.11a : OFDM /64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK 802.11b : DQSK, DBPSK, CCK 802.11g/n: OFDM/64-QAM,16-QAM,QPSK,BPSK BT : FHSS, GFSK, DPSK, DQPSK
Ancho de Banda	WiFi : 5/20/40MHz BT : 1/2 MHz
Separación entre Canales	5MHz en Banda 2,4Ghz 20MHz/40MHz en Banda 5GHz
Tipo de Antena / Ganancia	Dipole Ganancia 3 dBi
Tipo de Emisión (ITU)	12M7G1D, 17M6D1D, 36M3D1D, 36M4D1D, 36M5D1D, 17M5D1D, 1M20F1D, 1M05F1D, 916KF1D

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ZQ6-AP6234A

* **Observación.-** Para la operación de este módulo en el Estado Plurinacional de Bolivia, puede operar solo en las bandas de uso libre, las sub bandas comprendidas entre 2.400 a 2.483,5 MHz; 5.250 a 5.350 MHz y 5.725 a 5.850 MHz, señalada en el Plan Nacional de Frecuencias aprobado mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 de noviembre de 2012.

Notas.- 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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

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

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

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