



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2374/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1918/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de octubre del 2014, vence el 13 de octubre del 2019
- 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:**

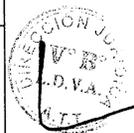
ARUBA NETWORKS, Inc.
1322 Crossman Ave,
Sunnyvale, CA 94089
EE.UU

- f) **DATOS GENERALES:**

Producto	Access Point/(Punto de Acceso)
Modelo	AP-135
Marca	Aruba

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tipo de AP	Banda doble 802,11 a/b/g/n para interiores
Estándares de RED	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a y IEEE 802.11n
Rango de Frecuencia	Para banda 5 GHz 802.11 a/n : 5.150 ~ 5.250 MHz * / 5.725 ~ 5.850 MHz 5.250 ~ 5.350 MHz / 5.470 ~ 5.725 MHz* Para banda 2.4 GHz 802.11 b/g/n : 2.400 ~ 2.483,5 MHz
Tecnología de modulación	DSSS, OFDM
Tipo de Modulación	802.11 a : OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11 n : OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11 b : DSSS (BPSK, QPSK, CCK) 802.11 g : OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11 n : OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Velocidad de Transmisión	802.11 a : OFDM 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11 b : DSSS 1/2/5,5/11 Mbps 802.11 g : OFDM 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11 n : OFDM Para banda 20 MHz 6,5/13-19,5/26-39/52-58,5-65/13/26-39/53-78/104-117-130 Mbps Para banda 40 MHz





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2374/2014

	13,5/27-40,5/54-81/108-121-135/27/54-81/108-162/216-270 Mbps
Numero de canales	802.11 a : 9 802.11 b : 11 802.11 g : 11 802.11 n : 11 para banda 20 MHz, 7 para banda 40 MHz
Tipo de Antena	Seis antenas internas omnidireccionales; tres para Transmisión y tres para recepción. (3Tx y 3Rx)
Máxima Potencia	802.11 a/b/g: <Para Antena interna > 802.11 b : 24,35 dBm / 802.11 g : 29,73 dBm / 802.11 a : 28,39 dBm 802.11n: Para 2,4 GHz <Para Antena interna> MCS8 (20 MHz) : 29,79 dBm ; MCS8 (40 MHz) :19,70 dBm Para 5 GHz <Para Antena interna> MCS8 (20 MHz) : 28,43 dBm ; MCS8 (40 MHz) :28,12 dBm
Ganancia de antena (antenas integradas)	2,4 – 2,5 GHz (máx.) : 3,5 dBi 5,725 – 5,850 GHz (máx.) : 4,5 dBi
Control de acceso a medios	CSMA/CA con ACK

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	Q9DAP134135

***Observación.-** El equipo Punto de Acceso (Access Point), debe operar solo en las Bandas señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.



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: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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 **de 6**