Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1189/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1189/2014

b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de julio del 2014, vence el 10 de julio 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
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

CATEGORÍA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORÍA	Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)

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

Aruba Networks, Inc.
1322 Crossman Ave.
Sunnyvale, CA 94089

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Punto de Acceso Remoto Aruba
Marca	Aruba
Modelo	APIN0225

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MODULO	
Bandas de Operación	2,4 ~ 2,4835 GHz 5,150 ~ 5,250 GHz * 5,250 ~ 5,350 GHz 5,470 ~ 5,725 GHz * 5,725 ~ 5,850 GHz
Tecnologías soportadas por el equipo	802.11a/b/g/n/ac:
Velocidad de Transmisión	802.11b: 11/5,5/2/1 Mbps 802.11a/g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps 802.11n: 6,5 a 450 Mbps (MCS0 a MCS15) 802.11ac: 6,5 a 1.300 Mbps (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 3)
Tipo de Modulación	802.11b: BPSK, QPSK, CCK 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64-QAM 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256 QAM

Ancho de Banda	802.11a: 20 MHz 802.11b/g: 22 MHz 802.11n: 20MHz/40MHz 802.11ac: 80MHz
Separación entre Canales	802.11a: 20 MHz 802.11b/g: 5 MHz 802.11n: HT20/HT40 2,4 GHz: 5 MHz HT20 5 GHz: 20 MHz HT40 5 GHz: 40 MHz 802.11ac: 80 MHz
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	3,5 dBi para 2,4 GHz 4,5 dBi para 5 GHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Fuente de Alimentación	12 Vdc +/- 5% 48 Vdc (POE)
Temperatura	0 °C a 50 °C
Humedad	5% a 95 % (sin condensación)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	Q9DAPIN0224225

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

DIRECCIÓN JURÍDICA V°B° A.T.T.

DIRECCIÓN JURÍDICA V°B° G.S.P. A.T.T.