



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 179/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 179/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 15 de mayo del 2017, vence el 14 de mayo del 2022
- 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	Transectores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

Aerohive Networks, Inc.
330 Gibraltar Drive
Sunnyvale, CA 94089

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Punto de Acceso (<i>Access Point</i>)
Marca	AEROHIVE
Modelo	AP1130

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x H)	196mm x 196mm x 54mm (sin soportes ni antenas)
Peso	1,079 Kilogramos (sin soportes ni antenas)
Interfaces	Puerto de Detección Automática 10/100/1000 Base-T Ethernet
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n/ac	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Conducido Máxima	Modo para Non-Beamforming Configuración 802.11b/Chain 1 2.412MHz: 23,52dBm 2.437MHz: 25,29dBm 2.462MHz: 23,11dBm Configuración 802.11g/Chain 1



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

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

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 179/2017

	2.412MHz: 18,41dBm 2.437MHz: 24,28dBm 2.462MHz: 17,55dBm Configuración 802.11ac MCS0/Nss1 VHT20/Chain 1 + Chain 2 2.412MHz: 18,45dBm 2.437MHz: 26,11dBm 2.462MHz: 18,91dBm
Datos de Modulación	802.11b: DSSS(BPSK/QPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
Número de Canales	11 para 20MHz Ancho de Banda 7 para 40MHz Ancho de Banda
Tipo de Antena	Dipolo/Panel
Ganancia de Antena	4,38 (para 2,4GHz)
WLAN 5GHz 802.11n/ac	
Frecuencia de Operación	5.150MHz – 5.250MHz (*) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima	Modo para Non-Beamforming Configuración 802.11ac MCS0/Nss1 VHT20/Chain 3 + Chain 4 5.180MHz: 22,65dBm 5.200MHz: 25,15dBm 5.240MHz: 25,19dBm 5.745MHz: 19,52dBm 5.785MHz: 26,29dBm 5.825MHz: 20,70dBm Configuración 802.11ac MCS0/Nss1 VHT40/Chain 3 + Chain 4 5.190MHz: 20,01dBm 5.230MHz: 24,44dBm 5.755MHz: 15,68dBm 5.795MHz: 19,87dBm Configuración 802.11ac MCS0/Nss1 VHT80/Chain 3 + Chain 4 5.210MHz: 19,52dBm 5.775MHz: 14,53dBm Configuración 802.11a/Chain 3 5.180MHz: 23,41dBm 5.200MHz: 24,68dBm 5.240MHz: 24,91dBm 5.745MHz: 17,67dBm 5.785MHz: 24,52dBm 5.825MHz: 19,36dBm
Tipo de Antena	Dipolo/Panel
Ganancia de Antena Pico	17,1 (para 5GHz)
WLAN 5GHz 802.11n/ac	
Frecuencia de Operación	5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (*)
Potencia de Salida Conducida Máxima	Modo para Non-Beamforming Configuración 802.11ac MCS0/Nss1 VHT20/Chain 3 + Chain 4



E-LP-5093



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

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

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 179/2017

	5.260MHz: 21,67dBm 5.300MHz: 21,85dBm 5.320MHz: 21,84dBm 5.500MHz: 21,93dBm 5.580MHz: 20,75dBm 5.700MHz: 20,19Bm 5.720MHz: 21,09dBm/15,19dBm Configuración 802.11ac MCS0/Nss1 VHT40/Chain 3 + Chain 4 5.270MHz: 23,81dBm 5.310MHz: 18,35dBm 5.510MHz: 18,72dBm 5.550MHz: 21,24dBm 5.670MHz: 20,79dBm 5.710MHz: 23,87dBm/13,32dBm Configuración 802.11ac MCS0/Nss1 VHT80/Chain 3 + Chain 4 5.290MHz: 15,69dBm 5.530MHz: 14,25dBm 5.610MHz: 21,23dBm 5.690MHz: 22,77dBm/8,74dBm Configuración 802.11a/Chain 3 5.260MHz: 23,65dBm 5.300MHz: 23,89dBm 5.320MHz: 20,65dBm 5.500MHz: 22,21dBm 5.580MHz: 23,75dBm 5.700MHz: 19,38dBm 5.720MHz: 22,77dBm/16,28dBm
Tipo de Antena	Dipolo/Panel
Ganancia de Antena Pico	17,1dBi (para 5GHz)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Ambiente	En operación: -40 a +55°C En Almacenamiento: -40°C a +80°C Humedad: 95%

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	WBV-AP1130

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 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.
- En caso de difusión de publicidad **eserita** o **audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



u



E-CP-4093



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

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

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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