



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 291/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 291/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de agosto del 2017, vence el 13 de agosto 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

Panasonic Corporation of North America
Two Riverfront Plaza, 9th Floor
Newark, NJ 07102-5490

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de audio para automóvil con Bluetooth y WiFi (Car Audio System with BT and WiFi)
Marca	Panasonic
Modelo	AH1801

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	180mm x 129mm x 80mm
Peso	1,6 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
BLUETOOTH	
Frecuencia de Operación RF	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Máxima	2.389dBm
Tipo de Modulación	GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK
Número de Canales	79
Tipo de Antena	PIFA



E-LP-9131



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.gov.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 291/2017

Ganancia de Antena	-0,53 dBi
WLAN 2.4GHz 802.11b/g/n(20M)/n(40M)	
Frecuencia de Operación RF	802.11b/g/n20: 2.412MHz – 2.462MHz 802.11n40: 2.422MHz – 2.452MHz
Potencia de Salida Máxima	802.11b: 14,90dBm 802.11g: 18,76dBm 802.11n(20M): 17,55dBm 802.11n(40M): 16,61dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS 802.11g/n20/n40: OFDM
Número de Canales	802.11b/g/n20: 11 802.11n40: 9
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de la Antena	-0,53dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(20M)/n(40M)/ac(20M)/ac(40M)/ac(80M)	
Frecuencia de Operación RF	Modo 802.11a/ac 20/n 20 5.180MHz – 5.320MHz (*) 5.500MHz – 5.700MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz Modo 802.11ac 40/n 40 5.190MHz – 5.310MHz (*) 5.510MHz – 5.710MHz (*) 5.755MHz – 5.795MHz Modo 802.11ac 80 5.210MHz – 5.290MHz (*) 5.530MHz – 5.690MHz (*) 5.775Mhz
Potencia de Salida Máxima	802.11a: 8,58dBm 802.11n(20M): 7,78dBm 802.11n(40M): 7,96dBm 802.11ac(20M): 7,68dBm 802.11ac(40M): 7,96dBm 802.11ac(80M): 5,21dBm
Modulación	OFDM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	5.150MHz – 5.350MHz: -0,98 dBi 5.470MHz – 5.725MHz: -0,26 dBi 5.725MHz – 5.850MHz: -0,63 dBi
RECEPTOR DE FM/AM	
Bandas de operación	Rango de Sintonía FM 88 MHz a 108 MHz Rango de Sintonía AM 535 KHz a 1.625 KHz
Paso de Sintonía	Paso de Sintonía FM 88 MHz a 108 MHz: En paso cada 100 KHz Paso de Sintonía AM



E-LP-9131



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.gov.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 291/2017

	535 KHz a 1.625 KHz: En paso cada 10 KHz
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-30°C a 70°C
Tensión de Entrada Nominal	CC 13,2V (Rango de Tensión 10,8V – 16V)
Corriente de Entrada Nominal	5A

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ACJAH1801

Observación.-

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.
- (*) 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.-

- 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.



E-LP-9131



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

6 de 6
Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo