



**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 573/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de Noviembre del 2020, vence el 22 de Noviembre del 2025
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

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

**Clarion Co., Ltd.**  
6F, No.40, Guanri Road,  
Software Park Stage II,  
Xiamen,  
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Pantalla de Audio ( <i>Audio Display</i> )
Marca	Clarion
Modelo	PN4303

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH</b>	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida Conducida	<b>Pico</b> <b>Modo GFSK</b> 2.402 MHz: -0,03 dBm (0,9931 mW) 2.441 MHz: -0,08 dBm (0,9817 mW) 2.480 MHz: -0,27 dBm (0,9397 mW)



E-P-7477



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida Conducida (cont.)	<b>Modo 8DPSK</b> 2.402 MHz: 3,21 dBm (2,094 mW) 2.441 MHz: 2,94 dBm (1,968 mW) 2.480 MHz: 2,53 dBm (1,791 mW)
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	79
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	0 dBi
<b>WLAN 2,4 GHz</b> <b>IEEE 802.11b/g/n(HT20)</b>	
Frecuencia de Operación	2.412 MHz ~ 2.472 MHz
Potencia de Salida Conducida	<b>Pico</b> <b>Modo 802.11b</b> 2.412 MHz: 13,98 dBm (25,003 mW) 2.437 MHz: 13,72 dBm (23,550 mW) 2.462 MHz: 13,89 dBm (24,491 mW) 2.467 MHz: 13,55 dBm (22,646 mW) 2.472 MHz: 13,95 dBm (24,831 mW)  <b>Modo 802.11g</b> 2.412 MHz: 19,18 dBm (82,749 mW) 2.437 MHz: 18,96 dBm (78,705 mW) 2.462 MHz: 19,08 dBm (80,910 mW) 2.467 MHz: 19,14 dBm (82,035 mW) 2.472 MHz: 19,11 dBm (81,470 mW)  <b>Modo 802.11n(HT20)</b> 2.412 MHz: 19,53 dBm (89,743 mW) 2.437 MHz: 19,13 dBm (81,846 mW) 2.462 MHz: 19,17 dBm (82,604 mW) 2.467 MHz: 19,26 dBm (84,333 mW) 2.472 MHz: 19,22 dBm (83,560 mW)
Tipo de Modulación	DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	-3 dBi
<b>RECEPTOR DE RADIO FM/AM</b>	
Bandas de Frecuencia AM	530,0 KHz – 1.710,0 KHz (*)



E-LP-7477

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, 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,  
Edificio Gardenia, Condominio  
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644136 - 6112611

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



## Resolución Administrativa Homologación

Bandas de Frecuencia FM	76,0 MHz -- 108,0 MHz (**)
-------------------------	----------------------------

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	WY2-PN4300

**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 1 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 10 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 235 del 27 de julio de 2017.

**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-7477

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, 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,  
Edificio Gardenia, Condominio  
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644136 - 6112611

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