



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 684/2022

ANEXO

FECHA DE EMISIÓN:	28 de septiembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 684/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	27 de septiembre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) b) Equipos de radiodifusión sonora
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Transmisor de baja potencia b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Panasonic Automotive Systems Asia Pacific Co., Ltd. 101 Moo 2, Teparak Road, T. Bangsaothong, A. Bangsaothong, Samutprakarn 10570, Thailand

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Monitor de Audio	Panasonic	AT2202

5	LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO	Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd.	NÚMERO DE REPORTE
			REBHCP-WTW-P22040326-8 REBHCP-WTW-P22040326-2 R1 REBHCP-WTW-P22040326-5 R1

	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V3.0	WLAN 2,4 GHz WLAN 5 GHz
--	-------------------	-----------------------	--

6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.402-2.480	Para 2,4 GHz: 2.412 – 2.472 Para 5 GHz: 5.725 – 5.825
----------	---------------------------------------	-------------	--

7	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm)	EIRP Vnom (V) Modo GFSK Tnom (25°C): -3,09 Tmin (-30°C): -2,77 Tmax (65°C): -3,50 Modo 8DPSK Tnom (25°C): -4,56 Tmin (-30°C): -4,23 Tmax (65°C): -5,00	Para 2,4 GHz: EIRP Tnom(25°C)/Vnom (V) 802.11b 2.412MHz: 18,24 2.442MHz: 18,10 2.472MHz: 18,01 802.11g 2.412MHz: 19,21 2.442MHz: 19,47 2.472MHz: 19,35
----------	------------------------------------	--	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-8870/2022



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 684/2022

7	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm) (Cont.)		802.11n (HT20) 2.412MHz: 19,35 2.442MHz: 19,35 2.472MHz: 19,39 802.11n (HT40) 2.422MHz: 19,45 2.442MHz: 19,16 2.462MHz: 19,68 Para 5 GHz: EIRP Tnom(25°C)/Vnom (V) 802.11a 5.745MHz: 13,28 5.785MHz: 13,18 5.825MHz: 13,42 802.11n (HT20) 5.745MHz: 13,17 5.785MHz: 13,29 5.825MHz: 13,39 802.11n (HT40) 5.755MHz: 13,25 5.795MHz: 13,19
8	TIPO MODULACIÓN	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK	Para 2,4 GHz: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) Para 5 GHz: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
9	NÚMERO DE CANALES	79	Para 2,4 GHz: 802.11b/g/n(HT20): 13 802.11n(HT40): 9 Para 5 GHz: 802.11a/n (HT20): 5 802.11n (HT40): 2
10	TIPO DE ANTENA	Solida	Solida
11	GANANCIA DE ANTENA	0,7dBi	Para 2,4 GHz: 0,7dBi Para 5 GHz: Ganancia máxima: 3,4dBi Ganancia mínima: 0,3dBi
TECNOLOGÍA		RECEPTOR DE RADIO AM/FM	
12	BANDA DE FRECUENCIA	AM: 530kHz – 1.710kHz (*) (Paso de Sintonía 10 kHz) FM: 87,5MHz – 108,0MHz (Paso de Sintonía 100 kHz)	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-8870/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) calle 3, edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 684/2022

13	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS
14	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>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.</p> <p>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. iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>		

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-8870/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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

5 de 5