



ANEXO

FECHA DE EMISION:		24 de Febrero del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 91/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		23 de Febrero del 2026			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORÍA (S):	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) b) Equipos de radiodifusión sonora				
2 SUBCATEGORÍA (S):	a) Transmisor de baja potencia b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM				
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:	Panasonic Corporation 4261, Ikonobe-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224-8520, Japan				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Navegador de vehículo (Car Navigation)	Panasonic	AT2103		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	UL Japan, Inc.	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)		
			13373428S-A 13373428S-B 13373428S-C 13373428S-D 13373428S-E 13373505Y		
TECNOLOGÍA		WLAN 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n	BLUETOOTH (BDR / EDR)	AM	FM
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN	2.412 MHz - 2.472 MHz	2.402 MHz - 2.480 MHz	530 KHz - 1.625 KHz (*)	87,5 MHz - 108,0 MHz
7	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm)	802.11b Tmin / Vnom 2.412MHz: 16,53 2.442MHz: 16,75 2.472MHz: 15,60 Tnom / Vnom 2.412MHz: 14,92 5.442MHz: 15,04 2.472MHz: 15,29 Tmax / Vnom 2.412MHz: 17,23 2.442MHz: 17,19 2.472MHz: 16,02 802.11g Tmin / Vnom 2.412MHz: 17,15 2.442MHz: 17,17 2.472MHz: 16,05 Tnom / Vnom	Modo DH5 Tmin / Vnom: 8,73 Tnom / Vnom: 7,99 Tmax / Vnom: 7,61 Modo 2DH5 Tmin / Vnom: 5,56 Tnom / Vnom: 4,78 Tmax / Vnom: 4,38 Modo 3DH5 Tmin / Vnom: 5,59 Tnom / Vnom: 4,79 Tmax / Vnom: 4,39 BLE 1 M Tmin / Vnom 2.402MHz: 5,87 2.440MHz: 5,77		



1-P-30



Resolución Administrativa Homologación

7	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm) (Cont.)	2.412MHz: 16,87 2.442MHz: 17,05 2.472MHz: 16,21 Tmax / Vnom 2.412MHz: 17,56 2.442MHz: 17,50 2.472MHz: 16,63 802.11n20 Tmin / Vnom 2.412MHz: 16,05 2.442MHz: 16,14 2.472MHz: 15,31 Tnom / Vnom 2.412MHz: 14,75 2.442MHz: 15,84 2.472MHz: 15,09 Tmax / Vnom 2.412MHz: 16,73 2.442MHz: 16,71 2.472MHz: 15,84	2.480MHz: 5,61 Tnom / Vnom 2.402MHz: 5,22 2.440MHz: 5,14 2.480 MHz: 5,04 Tmax / Vnom 2.402MHz: 4,81 2.440MHz: 4,77 2.480 MHz: 4,75 2 M Tmin / Vnom 2.402MHz: 5,91 2.440MHz: 5,80 2.480MHz: 5,64 Tnom / Vnom 2.402MHz: 5,28 2.440MHz: 5,19 2.480 MHz: 5,10 Tmax / Vnom 2.402MHz: 4,86 2.440MHz: 4,82 2.480 MHz: 4,81		
8	MODULACIÓN	DSSS (CCK, DQPSK, BPSK) OFDM (BPSK, 16QAM, 64QAM)	BT FHSS, GFSK, $\pi/4$DQPSK, 8DPSK BLE FHSS, GFSK		
9	NÚMERO DE CANALES	-	-		
10	TIPO DE ANTENA	F Invertida	F Invertida		
11	GANANCIA DE ANTENA	4,04dBi	2,08dBi		
12	OTRAS CARACTERISTICAS	-	-		
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional			
<p>Observación. -</p> <p>- 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 producto.</p> <p>(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL del Plan Nacional de Frecuencias aprobado mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.</p> <p>Nota. -</p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>ii) En caso de difusión de publicidad escrita o audiovisual acerca del producto, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el producto fue homologado por esta Autoridad.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>					



L-P-301

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 Atención al Usuario
 800-10-6000
 www.att.gob.bo