



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 147/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	25 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 147/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	24 de Febrero del 2027		

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:	E-LEAD ELECTRONIC CO., LTD. 4261, Ikonobe-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 224-8520, Japan		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Navegación para autos	Panasonic	AT2107
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	UL Japan, Inc.	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) 13566838S-B 13566838S-A
	TECNOLOGÍA	<i>BLUETOOTH Ver 5.0 + LE</i>	<i>WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(20MHz)</i>
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 - 2.480	2.412MHz – 2.472MHz
7	POTENCIA DE SALIDA RF	Tnom/Vnom Modo DH5 DH5: 7,82dBm 2DH5: 4,61dBm 3DH5: 4,82dBm Modo $\pi/4$ DQPSK 2.402MHz: -3,52dBm 2.441MHz: -1,66dBm 2.480MHz: 0,22dBm Modo 8-DPSK 2.402MHz: -3,54dBm 2.441MHz: -1,64dBm 2.480MHz: 0,03dBm BLE LE 1M-PHY 2.402MHz: 5,11dBm 2.440MHz: 4,88dBm 2.480MHz: 4,70dBm	Tnom/Vnom Modo 802.11b 2.412MHz: 15,62dBm 2.442MHz: 15,78dBm 2.472MHz: 15,18dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 16,15dBm 2.437MHz: 16,21dBm 2.462MHz: 15,71dBm Modo 802.11n-20MHz 2.412MHz: 15,36dBm 2.437MHz: 15,40dBm 2.462MHz: 14,88dBm
8	MODULACIÓN	BT FHSS, GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE FHSS, GFSK	DSSS/ CCK, DQPSK, DBPSK OFDM / 64QAM, 16QAM, BPSK

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-405/2022

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

Tarja: 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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 147/2022

9	NÚMERO DE CANALES	79	13
10	TIPO DE ANTENA	Invertida F	Invertida F
11	GANANCIA DE ANTENA	2,08dBi (Máx.) -0,22dBi (Min.)	4,04dBi (Máx.) -0,83dBi (Min.)
TECNOLOGÍA		<i>RECEPTOR DE RADIODIFUSIÓN FM/AM</i>	
12	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	AM: 530 kHz – 1.625 kHz (*) FM: 87,5 MHz - 108 MHz	
13	PASO DE SINTONIZACIÓN	AM: Paso de Sintonía: 5kHz FM: Paso de Sintonía: 10kHz	
14	OTRAS CARACTERISTICAS	GNSS	
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

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 producto.

(*) 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.

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 producto, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el producto 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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-405/2022

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
4 de 4
www.att.gob.bo