



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 200/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	23 de Marzo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 200/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de Marzo del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO			
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	ALPS ALPINE CO., LTD. 20-1 Yoshima Industrial park, Iwaki, Fukushima, Japan 970-1144	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Car Audio	ALPINE	EE0001
5	LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO	UL Japan, Inc.	NÚMERO DE REPORTES 11223414S-B 11223414S-A
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH Ver.3.0/Ver4.0	WLAN 2.4GHz
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472
7	POTENCIA DE SALIDA RF	Modo DH5: Temp. nom/Volt. nom: -2,50dBm Temp. min/Volt. nom: -1,76dBm Temp. max/Volt. nom: -3,20dBm Modo 2-DH5: Temp. nom/Volt. nom: -2,54dBm Temp. min/Volt. nom: -1,94dBm Temp. max/Volt. nom: -3,43dBm Modo 3-DH5: Temp. nom/Volt. nom: -2,53dBm Temp. min/Volt. nom: -1,87dBm Temp. max/Volt. nom: -3,39dBm	Modo 802.11b: Temp. nom/Volt. nom 2.412MHz: 2,94dBm 2.442MHz: 3,06dBm 2.472MHz: 2,91dBm Temp. min/Volt. nom: 2.412MHz: 2,78dBm 2.442MHz: 2,83dBm 2.472MHz: 2,74dBm Temp. max/Volt. nom: 2.412MHz: 2,53dBm 2.442MHz: 2,55dBm 2.472MHz: 2,56dBm Modo 802.11g: Temp. nom/Volt. nom 2.412MHz: 2,86dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-987/2022

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.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 200/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (Cont.)		2.442MHz: 2,97dBm 2.472MHz: 2,91dBm Temp. min/Volt. nom: 2.412MHz: 2,44dBm 2.442MHz: 2,57dBm 2.472MHz: 2,67dBm Temp. max/Volt. nom: 2.412MHz: 2,11dBm 2.442MHz: 2,12dBm 2.472MHz: 2,15dBm Modo 802.11n-20: Temp. nom/Volt. nom 2.412MHz: 3,11dBm 2.442MHz: 3,15dBm 2.472MHz: 3,06dBm Temp. min/Volt. nom: 2.412MHz: 2,45dBm 2.442MHz: 2,58dBm 2.472MHz: 2,52dBm Temp. max/Volt. nom: 2.412MHz: 2,05dBm 2.442MHz: 2,09dBm 2.472MHz: 2,11dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK	DSSS, OFDM
9	NÚMERO DE CANALES	79	-
10	TIPO DE ANTENA	Monopolo $\lambda/4$	Monopolo $\lambda/4$
11	GANANCIA DE ANTENA	-3dBi	-3dBi
TECNOLOGÍA		RECEPTOR AM/FM	
12	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	FM: 87,5MHz – 108MHz AM: 535kHz – 1.625kHz	
13	OTRAS CARACTERISTICAS	GNSS: GPS, GLONASS.	

14	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 equipo.

Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.
- 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-987/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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