



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 349/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	14 de junio del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 349/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	13 de junio del 2026		

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:	LG Electronics Inc. 10, Magokjungang10-ro, Gangseo-gu, Seoul, Korea

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Radio de Navegación	Alliance-RNM	LANR21

5 ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)	BEJLANR21
--	-----	---	-----------

TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH ver. 5.0 + EDR/LE
------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------------

6 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150 – 5.250 (*) 5.725 – 5.850	2.412 – 2.462	2.402 – 2.480
---	------------------------------------	---------------	---------------

7 POTENCIA DE SALIDA	Conducida 5.725 MHz – 5.850 MHz 802.11a 5.745 MHz: 11,26 dBm 5.785 MHz: 10,64 dBm 5.805 MHz: 10,76 dBm 802.11n(HT20) 5.745 MHz: 11,12 dBm 5.785 MHz: 10,54 dBm 5.805 MHz: 10,77 dBm 802.11n(HT40) 5.755 MHz: 11,98 dBm 5.795 MHz: 11,69 dBm 802.11ac(HT80) 5.775 MHz: 8,99 dBm	Pico 802.11b 2.412 MHz: 15,30 dBm 2.442 MHz: 16,04 dBm 2.462 MHz: 16,23 dBm 802.11g 2.412 MHz: 15,39 dBm 2.442 MHz: 16,03 dBm 2.462 MHz: 16,45 dBm 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 14,28 dBm 2.442 MHz: 15,03 dBm 2.462 MHz: 15,46 dBm	BT Modo GFSK 2.402 MHz: -2,69 dBm 2.441 MHz: -3,13 dBm 2.480 MHz: -3,14 dBm Modo $\pi/4$ DQPSK 2.402 MHz: -4,40 dBm 2.441 MHz: -4,93 dBm 2.480 MHz: -5,13 dBm Modo 8DPSK 2.402 MHz: -4,06 dBm 2.441 MHz: -4,30 dBm 2.480 MHz: -4,67 dBm
----------------------	---	--	--



E-D-1257

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 3 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 349/2021

7	POTENCIA DE SALIDA (cont.)	-	-	BLE Modo GFSK (1 Mbps) 2.402 MHz: -3,53 dBm 2.440 MHz: -3,31 dBm 2.480 MHz: -3,86 dBm Modo GFSK (2 Mbps) 2.402 MHz: -3,65 dBm 2.440 MHz: -3,94 dBm 2.480 MHz: -3,70 dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)	BT GFSK(1Mbps) $\pi/4$ -DQPSK(2Mbps) 8-DPSK(3Mbps) BLE GFSK
9	NÚMERO DE CANALES	-	-	-
10	TIPO DE ANTENA	Chip	PCB	Chip
11	GANANCIA DE ANTENA	5.725 MHz – 5.850 MHz: 2,13 dBi	- 2,91 dBi	2,86 dBi
TECNOLOGÍA		FM		AM
12	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN	87,5 MHz - 108,0 MHz		535 KHz – 1.625 KHz
13	OTRAS CARACTERISTICAS	GNSS, GPS, GLONASS, GALILEO		
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.

(*) Este equipo no debe operar en esta Banda de Frecuencia.

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.



E-D-1257