



ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 271/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de Mayo del 2019, vence el 27 de Mayo del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Garmin Corp.
No.68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist.,
New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C)

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Multimedia para vehículo/ CAR MULTIMEDIA
Marca	TOYOTA
Modelo	APGC20

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (LxWxH)	176mm x 320mm x 155mm
Peso	2,24 Kgs
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH Ver. 4.0 LE, BR, EDR	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia de Salida RF	BT Modo BR-1Mbps TnomVnom: -5,50dBm



E-LP-8430



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (cont.)	<p>TminVnom: -4,94dBm TmaxVnom: -5,26dBm Modo BR-3Mbps TnomVnom: -8,75dBm TminVnom: -8,09dBm TmaxVnom: -8,50dBm BLE Modo 2.402MHz TnomVnom: -6,21dBm TminVnom: -5,50dBm TmaxVnom: -6,14dBm Modo 2.440MHz TnomVnom: -7,26dBm TminVnom: -6,71dBm TmaxVnom: -7,08dBm Modo 2.480MHz TnomVnom: -6,58dBm TminVnom: -6,10dBm TmaxVnom: -6,31dBm</p>
Número de Canales	<p>BT 79 BLE 40</p>
Tipo de Modulación	<p>BR: GFSK EDR: $\pi/4$-DQPSK y 8DPSK BLE: GFSK</p>
Tipo de Antena	Chip
Ganancia de Antena	2,50dBi
WLAN 2,4GHz b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia de Salida RF (Pico)	<p>Modo 802.11b/1Mbps 2.412MHz (TminVnom): 5.97dBm 2.442MHz (TminVnom): 2,82dBm 2.472MHz (TminVnom): -0,34dBm Modo 802.11g/6Mbps 2.412MHz (TminVnom): 3.68dBm 2.442MHz (TminVnom): 0,86dBm 2.472MHz (TminVnom): -2,32dBm Modo 802.11HT20/MCS 0 2.412MHz (TminVnom): 3.68dBm 2.442MHz (TminVnom): 0,98dBm 2.472MHz (TminVnom): -2,26dBm Modo 802.11HT20/MCS 0 2.412MHz (TminVnom): 1.82dBm 2.442MHz (TminVnom): 0,10dBm 2.472MHz (TminVnom): -1,33dBm</p>
Tipo de Modulación	<p>802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM</p>



E-LP-8430



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 290/2019

Tipo de Antena	Chip
Ganancia de Antena	2,5dBi
RECEPTOR DE RADIO FM/AM	
Rango de Frecuencia de FM	87,5MHz – 108,0MHz (con 0,05MHz paso de sintonía)
Rango de Frecuencia de AM	530kHz – 1.625MHz (con 5KHz paso de sintonía)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GPS
Energía de Operación	12V DC
Corriente	4 A
Potencia de Salida	20 W x 4ch
Potencia de Salida Máxima	40 W x 4ch
Temperatura de Operación	-30°C ~ 65°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	International Certification Corp.
NÚMERO DE REPORTES:	ER911103AD ER911103AE ER911103AC EA911103 EH911103 EQ911103 EW911103

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.-

- 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.



E-LP-8430

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.
Telf./Fax: 3-3120587 – 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez Nº 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 – 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 9 de 9
800-10-6000
www.att.gov.bo