



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 253/2016**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 253/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de marzo del 2016, vence el 02 de marzo del 2021
- 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	Módems
SUBCATEGORÍA	Modem inalámbrico

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

Geotab Inc.
21-1075 North Service Road West,
Oakville, ON,
Canada L6M 2G2

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Dispositivo Telemático Plug & Play Expansible
Marca	Geotab
Modelo	GO7-3G

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	75 mm (largo) x 50 mm (ancho) x 23 mm (alto)
Peso	70 gramos
Interfaces	Gestión del motor - CAN: ISO 15765 - Motores Diésel: SAE J1939 y J1708 - OBD legado: SAE J1850 PWM/VPW, ISO 9141-2, e ISO 14230 KWP2000. - CAN a bordo, cable único (GM J2411) - CAN velocidad media (Ford, Volvo) - Módulo de entrada/salida variable (próximamente)



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 253/2016**

	- Soporte de instalación 2 o 3 cables (para el seguimiento de vehículos/activos más antiguos) Entrada/Salida - Timbre - Led: Arranque, GPS, celular - IOX (Soporte de extensión I/O) - Antenas GPS/celulares internas
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Módulo, modelo SARA U260, marca U-Blox.	
Rango de Frecuencia	Frecuencia TX - GSM850: 824,2 MHz – 848,8 MHz - GSM1900: 1850,2 MHz – 1.909,8 MHz - WCDMA Banda V: 826,4 MHz – 846,6 MHz - WCDMA Banda II: 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz Frecuencia RX - GSM850: 869,2 MHz – 893,8 MHz - GSM1900: 1.930,2 MHz – 1.989,8 MHz - WCDMA Banda V: 871,4 MHz – 891,6 MHz - WCDMA Banda II: 1.932,4 MHz – 1.987,6 MHz
Tipo de Antena	WWAN: Antena Interna
Tipo de Modulación	GSM: GMSK GPRS: GMSK EDGE(MCS 0-4): GMSK/(MCS 5-9): 8PSK (Solamente de Bajada) WCDMA: QPSK (Subida)
Máxima Salida RF	GSM 850 MHz: 35 dBm WCDMA 850 MHz: 25 dBm GSM 1900MHz: 32 dBm WCDMA 1900MHz: 25 dBm
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES DEL EQUIPO	
Receptor GPS	Máquina de 50 Canales En arranques en caliente y asistidos, tiempo para la primera posición está por debajo de un segundo. Motor GPS/SBAS híbrido (WAAS, EGNOS, MSAS) Compatible con 3GPP A-GPS Precisión: ~ 3 m
Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes que se calibra automáticamente. Escala completa ($\pm 2g, \pm 4g, \pm 8g, \pm 16g$), capaz de medir aceleraciones con una tasa de salida de datos de 100 Hz o 400 Hz.





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 253/2016

Datos ambientales	- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a + 70°C - Temperatura de funcionamiento ampliada: de -40°C a +85°C
Datos Eléctricos	Voltaje: Sistemas de 12V y 24V soportados Corriente: - En funcionamiento: 60 – 300 mA - En Funcionamiento: + IOX: Hasta 2 A - Modo en descanso: 5 mA Medición de la corriente interna utilizada Protección ante el exceso de corriente hacia IOX reseteable

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al Módulo, modelo SARA U260, marca U-Blox.

ORGANISMO INTERNACIONAL RECONOCIDO	COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES FCC
NÚMERO DE CERTIFICADO	XPYSARAU260

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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 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,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 800-10-6000 5 de 5
www.att.gob.bo