



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 2078/2014**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 2078/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de noviembre de 2014, vence el 05 de noviembre de 2019
- 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	Modem
SUBCATEGORÍA	Modem Inalámbrico

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

Attention: Ezra Stein
Thalwil, Ch-8800
Switzerland

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
Producto	GPS
Marca	Calamp
Modelos	-Equipos serie LMU-600 LMU 06G530, LMU06G623, LMU 06H200, LMU 06H201. -Equipos serie LMU-2600 LMU 26G500, LMU 26G501, LMU 26H200, LMU 26H201. -Equipos serie LMU-2700 LMU 27G500, LMU 27G501, LMU 27H200, LMU 27 H201.
Modelo de módulo GSM	LEON – G100N
Descripción de Uso/Servicio a Aplicar	Rastreo y localización de vehículos

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Equipos serie LMU-600 Largo : 96mm ; ancho : 53mm; Alto : 19mm Equipos serie LMU-2600 Largo : 102mm ; ancho : 51mm; Alto: 22mm Equipos serie LMU-2600 Largo : 90mm ; ancho : 54mm; Alto: 20mm
Peso	Equipos serie LMU-600: 106 gr. Equipos serie LMU-2600: 85 gr. Equipos serie LMU-2600: 85 gr.
Tipo de Interfaces	Equipos serie LMU-600

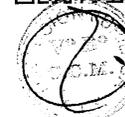




Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2078/2014

	Acceso a SIM : 1 interfaz Conexión : 1 bus de 4 hilos Equipos serie LMU-2600 Acceso a SIM: 1 interfaz Conexión : 1 bus de 20 hilos Antena GPS : 1 tipo SMA Antena celular : 1 tipo SMC Equipos serie LMU-2600 Acceso a SIM: 1 interfaz Conexión: 1 bus de 20 hilos Antena GPS: 1 tipo SMA Antena celular: 1 tipo SMC
GPS	
Tecnología de localización	SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Canales	50 canales GPS(con SBAS)
Voltaje de operación	12 y 24 V
Sensibilidad de rastreo GPS	-162 dBm
Sensibilidad de adquisición	-147 dBm

Modulo LEON-G100N	
Nombre comercial	u-blox
Bandas de Operación	GSM/GPRS/EDGE 850 MHz 880,0 ~ 915,0 MHz GSM 1800/1900 1.710,0 ~ 1.785,0 MHz
Potencia de Transmisión	GSM 850: 26,38 dBm GSM 900: 23,30 dBm GPRS 1800: 22,88 dBm GPRS 1900: 22,62 dBm
Tipo de modulación	GMSK
Tipo de emisión	328 KGXW, 327 KGXW, 330 KGXW, 326 KGXW
Tecnologías que soporta	GPRS, GPS, CDMA, HSPA
Velocidad de datos	subida: 5,6 Mbps bajada: 7,2 Mbps
Tipo de antena	GSM antena
Ganancia de antena	GSM/GPRS 850 : 2,1 dBi GSM/GPRS 1900: 3,2 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Voltaje de operación	6-32 VDC
Corriente	70 mA para 12 V
Temperatura de operación	-30 °C a 75 °C





Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 2078/2014**

h) **CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	XPYLEONG100

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.



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: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario 800-10-6000 6 de 6**
www.att.gob.bo