



LMU-700™ GPRS

Dispositivo compacto de rastreo satelital GPRS



EXPERIMENTA LA DIFERENCIA

- Configuración GSM/GPRS
- 3 Inputs / 3 Outputs
- Rendimiento GPS y GPRS superior
- Antenas GPS y GPRS internas
- Arnés integrado
- Acelerómetro y sensor de movimiento de 3 ejes
- Modo de bajo consumo de energía
- Equipos ensamblados en USA
- Componentes Ublox (compañía suiza, manufacturados en Austria)

El LMU-700 es un equipo de rastreo satelital económico y compacto con alta tecnología y todas las capacidades de rastreo, está diseñado para su fácil instalación y es altamente fiable. El LMU-700 es una solución ideal para la recuperación de vehículos robados, y para el seguimiento de los mismos con avanzada y confiable tecnología.

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA, VENTAJA COMPETITIVA

El equipo de rastreo satelital GPS LMU-700 es un dispositivo marca CalAmp compacto y de alta calidad, con un rendimiento de rastreo notablemente superior, con modos de ultra bajo consumo de energía, acelerómetro de 3 ejes y 3 Inputs/Outputs. El LMU-700 es un dispositivo de rastreo de vehículos completo que incorpora la más alta tecnología de última generación, el GPS de alta sensibilidad y la tecnología de comunicación GSM/GPRS/CDMA 1xRTT/HSPA ambos son componentes marca Ublox (compañía suiza, manufacturados en Austria), el equipo cuenta con antenas GPS y GPRS internas permitiendo montarlo discretamente en casi cualquier lugar y funciona en vehículos de 12 y 24 volts. Los mensajes y reportes son enviados mediante SMS y UDP a través de la infraestructura de la red celular permitiendo menores costos y mejor comunicación mediante el dispositivo y los servidores de rastreo).

FLEXIBILIDAD

Los equipos CalAmp gracias a su avanzada tecnología, a nuestra investigación y desarrollo aunado a la integración de los dispositivos a la plataforma de rastreo y administración de activos AMS de NORTTREK podemos garantizar la confiabilidad y ofrecer soluciones a la medida para cada una de las necesidades. Basándonos en tecnología modular ofrecemos todo tipo de integraciones y flexibilidad de plataforma y equipo para garantizar resultados destacables, conseguir ahorro y mejorar la logística y seguridad de los activos y productos.

DISEÑO DE PROYECTOS ESPECIALES

El LMU-700 Permite una amplia interacción M2M lo que resulta en mejores aplicaciones y mayores soluciones, al ser un equipo con tan avanzada tecnología es capaz de adaptarse a las mayores exigencias del mercado. En NORTTREK gracias a la ayuda de la tecnología CalAmp el equipo de desarrollo Norttrek realiza modificaciones, integraciones, proyectos específicos de logística, mantenimiento, optimización y productividad.

FICHA TÉCNICA LMU-700

GENERAL

Modos de Comunicación	Paquete de datos UDP y SMS
Tecnología de Localización	GPS de 50 canales
Voltajes de Operación	Vehículos de 12 y 24 Volts

GPS

Tecnología de Localización	GPS de 50 canales (SBAS)
Precisión de Localización	SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Sensibilidad de Rastreo	2.1 metros CEP (SBAS)
Sensibilidad de Adquisición	-162dBm
Sensibilidad de AGPS	-147dBm

CELULAR

Datos Soportados	SMS, GPRS, CDMA 1xRTT o HSPA	
Bandas de operación (MHz)	GSM/GPRS	850/900/1800/1900
	CDMA/1XRT T	850/1900 800(VI)/850(V)/900(VIII)/
	HSPA/UMTS	1700(IV)/1900(II)/2100(I)
	Poder de transmisión	
GSM/GPRS	850/900	32.5 dBm
	1800/1900	29.3 dBm
CDMA/1XRT T	850	24 dBm
	1900	23 dBm
HSPA/UMTS	(all bands)	23 dBm
HSPA data rates	5.6 Mbps upload/7.2 Mbps download	
HSPA fallback	EDGE/GPRS/GSM quad band EDGE MCS1-MCS9 3GPP Release 6	

CONFIGURACIÓN I/O

Inputs Digitales	1 Sensor on/off 1 Botón de pánico SOS
Outputs Digitales	1 Bloqueo de marcha (150 mA) 1 Bloqueo de motor (150 mA)
Status LEDs	GPS y celular

AMBIENTAL

Temperatura	-30° to +75° C (operando) -40° to +85° C (guardado)
Humedad	95%RH @ 50° C no condensada
Golpes y Vibración	Estandares militares de U.S. 202G and 810F, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1113; FCC-Part 15B; Industry Canada
RoHS Compliant	

Acerca de CalAmp

CalAmp Corp. (NASDAQ: CAMP) es un líder probado en la fabricación de soluciones de comunicaciones inalámbricas para una amplia gama de aplicaciones y clientes de mercados verticales. La calidad de los equipos CalAmp de dispositivos inteligentes de comunicaciones, permite simplificar las implementaciones complejas de máquina a máquina (M2M). Estas soluciones permiten a los clientes optimizar sus operaciones mediante la recopilación, seguimiento e información de manera eficiente los datos en campo.

ELÉCTRICO

Voltaje de Operación	6-32 VDC
Consumo de energía	<2 mA @ 12V (sueño profundo) <10 mA @ 12V (dormido en red con SMS) <20 mA @ 12V (dormido en red con GPRS) <70 mA @ 12V (activo en espera)

FÍSICO

	LMU-700
Dimensiones	2.1 x 3.5 x 0.625", (54 x 89 x 16mm)
Peso	2.6 oz, (74 g)

CONECTORES, ACCESO SIM

Acceso SIM	Interno
Tipo de conexión	Arnés de 8 cables integrado
Antena GPS	Interna
Antena celular	Interna

CERTIFICACIONES

Certificaciones Completas FCC, CE, IC, PTCRB.

MONTAJE

cintilla estandar o adhesivo

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión UDP y SMS
- Antena GPS y GPRS internas
- GPS super sensible (-162 dBm)
- Ultra bajo consumo de energía en modo sleep (<2mA)
- Acelerometro de 3 ejes para sensor de movimiento e inclinación
- 3 inputs y 3 outputs
- Equipos ensamblados en USA
- Monitoreo de voltaje
- Almacena hasta 2,000 reportes
- Arnés integrado de 8 cables
- 10 Geo-cercas internas
- PEG™ ERreglas de generación de eventos
- Automatic, Over-The-Air Unit
- Configuración on Power-up (PULSTM)
- Componente Ublox (Compañía Suiza, manufacturados en Austria)

ACCESORIOS ADICIONALES

- Botón de pánico
- Arnés de bloqueo de marcha y motor

OPCIONES DE DESARROLLO Y SOPORTE

Adaptaciones de software y hardware a la medida y para proyectos especiales

NORTTREK

Monterrey, N.L. T:018002867141
www.norttrek.com



© NORTTREK

Todas las especificaciones son informativas y están sujetas a cambio sin previo aviso.

