

Serie LMU-2640™ GPRS

Unidad de rastreo para flotas con tecnologías líderes

Cal/Amp®



La unidad de rastreo de flota LMU-2640™ ofrece características de administración de flota de vanguardia que incluye un acelerómetro de 3 ejes para medir el comportamiento del conductor y los impactos del vehículo, al mismo tiempo que ofrece la flota de alta confiabilidad que demanda el cliente.

Sienta la ventaja

- Comunicaciones robustas inalámbricas GSM/GPRS para una conectividad basada en valores
- Bluetooth 4.0 clásico o de bajo consumo opcionales
- Opciones de antena celular y GPS interna o externa para una instalación sencilla
- GPS de alta sensibilidad
- Acelerómetro de 3 ejes incorporado para comportamiento de conductor, sensor de movimiento, frenada brusca, detección de impacto
- Registro de 20.000 mensajes en búfer
- 32 geovallas incorporadas, además de cualquier combinación de zonas circulares o poligonales, hasta 5.400 puntos
- 5 entradas/3 salidas/interfaz 1-wire® para Id. de conductor, sensores de temperatura y más
- Puertos seriales de alimentación con interruptor doble
- Compatibilidad con Android™, Magellan®, Garmin®, TomTom® y otros periféricos avanzados
- Batería de respaldo opcional de 1.000 mAh o 200 mAh
- Modos de suspensión de administración de alimentación
- Configuración y descarga de firmware inalámbrica automática

Precio competitivo, tecnología competitiva, ventaja competitiva

El LMU-2640™ es un dispositivo robusto y accesible en el que puede confiar para aplicaciones de flota y AVL. El LMU-2640™ incorpora comunicación inalámbrica GSM/GPRS junto con GPS de gran sensibilidad, un motor de procesamiento potente, y un acelerómetro de 3 ejes que detecta y actúa con frenadas bruscas, aceleraciones agresivas o impactos del vehículo. Las opciones de antenas internas o externas les permiten al dispositivo montarse prácticamente en cualquier parte para que las instalaciones sean sencillas y poco costosas.

Flexibilidad

El LMU-2640™ emplea el motor de alertas a bordo de CalAmp, PEG™ (Generador de eventos programables), que es líder en la industria. Este motor avanzado monitorea las condiciones externas y admite una aplicación personalizada. PEG monitorea continuamente el entorno del vehículo y responde al instante a condiciones límites predefinidas relacionadas con tiempo, fecha, movimiento, ubicación, geozona, entrada y otras combinaciones de eventos. Este comportamiento lo puede programar CalAmp antes del envío, en las instalaciones del cliente, o de manera inalámbrica una vez instalada la unidad. Con PEG, su única aplicación satisfará los exigentes requisitos del cliente y le dará una clara ventaja sobre su competencia.

Funcionalidad inalámbrica

El LMU-2640™ también aprovecha el sistema de administración y mantenimiento de CalAmp, PULS™ (Sistema de logística, programación y actualización) para parámetros de configuración inalámbrica, reglas y firmware de PEG. Esta configuración inmediata y manos libres, y actualizaciones automáticas después de la instalación pueden monitorear el estado de mantenimiento de la unidad en sus flotas para identificar inconvenientes antes de que se conviertan en problemas costosos.

Especificaciones de LMU-2640™ GPRS

Generales

Tecnología de red	GPRS
Tecnología de localización	GPS de 56 canales
Tensión de funcionamiento	Sistemas para vehículos de 12/24 VCC

GPS

Tecnología de localización	GPS; capacidad QZSS
Tecnología de mejoras SBAS del receptor	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Sensibilidad de seguimiento	-160 dBm
Sensibilidad de captación	-148 dBm
Precisión de localización	2,5m CEP
Velocidad de actualización de localización	Hasta 10 Hz
Antiatacos	
Capacidad de asistencia de localización/AGPS	

Redes celulares

Bandas de funcionamiento (MHz)	GSM/GPRS
850/900/1800/1900	
Soporte de datos	Datos en paquete SMS, UDP

E/S integral

Entradas digitales	5 (1 polarización fija baja, 4 polarizaciones programables)
Salidas digitales	3 relés de salida de conductor (200 mA)
Interfaz serial	2 puertos de alimentación TTL
Entradas analógicas	2 (1 monitor VCC de intervalo, 1 entrada A/D externa)
Interfaz 1-Wire®	1 (Id. de conductor, sensor de temperatura)
LED de estado	2 (GPS y celular)

Certificaciones

Totalmente certificado FCC, CE, IC, PTCRB, prestadoras aplicables

Electricidad

Tensión de funcionamiento	6-32 VCC (momentáneo) 9-30 VCC (arranque, funcionamiento)
Consumo de energía	<2 mA a 12 V (suspensión profunda) <20 mA a 12 V (radio activa) <150 mA a 12 V (transmisión continua)
Batería	Ion de litio de 1.000 mAh

Medio ambiente

Temperature	-20 °C a +60 °C (conectado a la alimentación primaria) -40 °C a +85 °C (de almacenamiento) 95 % de H.R. a 50 °C sin condensación
Humedad	Normas militares de los EE. UU. 202G y 810F, SAE J1455
Choque y vibración	Conformidad con SAE J1113; Industria canadiense, RoHS
EMC/EMI	

Aspecto físico

Dimensiones	46,5 x 83,3 x 19,2 mm (1,8 x 2,1 x 0,8")
Peso	110 g (3,9 oz)

Conectores, acceso SIM

Tipo de conexión	Conector estándar de 20 pines
Antena de GPS	Opciones internas/externas (con monitoreo antivandálico en la opción externa, 3 V)
Antena celular	Opciones internas/externas
Acceso SIM	Interno

Opciones del producto

Desarrollo de hardware y software personalizado disponible a petición
Abrazadera de montaje con sujetador, tornillos, adhesivo o velcro
Conjunto de cables cautivo de 2, 6 o 10 cables
Nivel de seguridad 2
Batería de respaldo de 200 mAh

Acerca de CalAmp

CalAmp (NASDAQ: CAMP) es una pionera en telemática que marca el camino de la transformación a una economía mundial conectada. Ayudamos a las empresas a reinventarse y mejoramos vidas en todo el mundo con soluciones tecnológicas que optimizan implementaciones complejas de IoT y lleva la inteligencia al límite. Nuestras aplicaciones de software, servicios en la nube ampliables y dispositivos inteligentes recopilan y evalúan datos críticos de empresas desde activos móviles, cargamento, empresas, ciudades y personas. A esto lo llamamos The New How (La nueva manera), lo que permite una interacción IoT autónoma, facilita la toma de decisiones eficientes, optimiza el uso de recursos y mejora la seguridad de los caminos. CalAmp tiene su oficina central en Irvine, California y ha cotizado en bolsa desde 1983. Lojack es una filial de propiedad exclusiva de CalAmp. Para obtener más información, visite calamp.com, LinkedIn, Twitter, YouTube, o el CalAmp Blog.

© 2018 CalAmp. Todas las especificaciones son típicas y están sujetas a cambios sin aviso.
rev. 01 20180206

Cal/Amp®

CalAmp
15635 Alton Parkway, Ste 250
Irvine, CA 92618
Tel.: 949.600.5600
calamp.com