

Serie LMU-3030™

Unidades de rastreo OBD-II para el mercado de automóviles conectados

Cal/Amp®



Sienta la ventaja

- Optimizada para una amplia variedad de aplicaciones
- Autoinstalación confiable ideal para aplicaciones de automóviles conectados
- Rendimiento superior de celular y GPS
- Conector OBD-II para leer datos bus del vehículo
- Acelerómetro de 3 ejes incorporado para comportamiento del conductor, sensor de movimiento, frenada brusca, detección de impactos
- Modos de suspensión de muy bajo consumo para una mayor duración
- Interfaz de modo doble de Bluetooth 4.0 opcional
- 32 geovallas incorporadas, además de cualquier combinación de zonas circulares o poligonales, hasta 5.400 puntos
- Registro doble de 20.000 mensajes en búfer

La serie LMU-3030™ proporciona una variedad de dispositivos de rastreo de vehículos de bajo costo y sencillos de instalar diseñados para satisfacer las necesidades del creciente mercado de automóviles conectados. La serie LMU-3030 proporciona acceso a la interfaz de diagnóstico del vehículo ideal para aplicaciones de seguros, administración de comportamiento del conductor, aplicaciones de alquiler y automotrices en vehículos de pasajeros o ligeros.

Tecnología competitiva, ventaja competitiva

La serie LMU-3030™ de CalAmp incluye dispositivos con tamaño compacto, GPS de alta sensibilidad para una localización y rastreo confiable, una Interfaz de diagnóstico a bordo (OBD-II) para acceder a datos de diagnóstico del vehículo y tecnología de sensor de movimiento de acelerómetro triple eje patentado para detectar maniobras de conducción agresivas, como aceleración brusca, frenado y arrinconado y situaciones de alto impacto.

Tecnología de vehículo inteligente

La familia de dispositivos LMU-3030™ cuenta con PEG™, el generador de eventos programables de propietario de CalAmp para monitorear continuamente el entorno de funcionamiento del vehículo y responder de inmediato a condiciones límites predefinidas y configurables como movimiento, localización, cruces de geozonas y parámetros personalizados.

Funcionalidad inalámbrica

La serie LMU-3030™ incorpora PULS™, el software de administración y mantenimiento de dispositivos de manera inalámbrica líder de la industria de CalAmp. Con PULS, los clientes pueden administrar dispositivos de manera individual o grupal y configurar parámetros como secuencias PEG y firmware de manera remota. PULS ofrece configuración inmediata y manos libres, y actualizaciones automáticas después de la instalación para monitorear el estado de mantenimiento del dispositivo para identificar inconvenientes rápidamente antes de que se conviertan en problemas costosos.

Especificaciones de LMU-3030™

Generales

Modos de comunicación	GPRS, HSPA
Tecnología de localización	GPS de más de 50 canales (con SBAS)
Configuración	Actualizaciones automáticas de configuraciones y firmware inalámbrico a través de PULS

GPS

Tecnología de localización	GPS
Tecnología de mejora	SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Sensibilidad de rastreo	-162 dBm
Sensibilidad de captación	-148 dBm
Precisión de localización	2,0 m (CEP)
Capacidad AGPS	

Celular/bandas

Bandas de funcionamiento (MHz)	850/900/1800/1900
GSM/GPRS	800(VI)/850(V)/900(VIII)/1700(IV)/1900(II)/2100(I)
HSPA/UMTS	
	Enlace de bajada hasta 7,2 Mbps
	Enlace de subida hasta 5,76 Mbps
Soporte de HSPA	Banda cuádruple EDGE/GPRS/GSM
CDMA/1xRTT	850/1900
Soporte de datos	Datos en paquete UDP, TCP/IP, SMS

E/S integral

Interfaz OBD-II	Interfaz OBD-II: J1850 PWM, J1850 VPW, ISO-9141-2, ISO-14230, KWP 2000, ISO-15765 CAN
Salidas	Ninguna
Luces LED de estado	3 (OBD, celular y GPS)
Interfaz serial	Interfaz serial TTL de 2 cables (ajuste opcional)
Bluetooth	4.0 modo doble (ajuste opcional)

Certificaciones

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

Electricidad

Tensión de funcionamiento	Sistemas para vehículos de 9-16 VCC
Modo de suspensión	4,9 mA a 13 V (suspensión profunda)
	83 mA a 13 V (funcionamiento normal)
	66 mA a 13 V (conexión SMS+UDP, GPS apagado)
	114 mA a 13 V (transmisión continua)

Medio ambiente

Temperatura*	-30 ° a +75 °C (conectado a alimentación primaria)
Humedad	-40 °C a +85 °C (almacenamiento)
	Excepto la batería*
Choque y vibración	95 % de H.R. a 50 °C sin condensación
EMC/EMI	Conformidad con SAE J1455, RoHS CE, GCF, eMark

Aspecto físico

Dimensiones	43 x 64 x 25 mm (1,5 x 2,5 x 1,0")
Peso	52g (1.83oz)
Carcasa	Carcasa plástica texturada robusta

Extracción de datos OBD

Detección	Detección automática de servicios de interfaz para vehículos
Extracción	Transmisión de códigos OBD-II estándares, más códigos específicos del fabricante que están disponibles con el firmware OBD incorporado
Secuencias	Descarga de secuencias de diagnóstico específicas de vehículos en versión de modelo de vehículo

Montaje

Mediante conector OBD-II incorporado
Montaje autoadhesivo con cable extensor OBD-II

Opciones del producto

Desarrollo de hardware y software personalizado disponible a petición

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. 03 20180206

Cal/Amp®

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