

Serie ATU-620™

Unidad de rastreo de activos
accionada con baterías AA reemplazables en campo

Cal/Amp®



El ATU-620™ es un producto de rastreo de activos que opera con baterías diseñado para implementaciones confiables a largo plazo. El ATU-620™ es una solución ideal para administrar activos que se implementarán por largos periodos sin necesidad de mantenimiento.

Sienta la ventaja

- Configuraciones GSM/GPRS o HSPA
- 6 meses de duración de batería a 1 mensaje por día (3 baterías AA)
- 1 año de duración de batería a 1 mensaje por día (6 baterías AA)
- Carcasa robusta IP66 resistente al agua y al polvo
- Sensor de movimiento incorporado
- Antenas celular y GPS incorporadas para una instalación sencilla
- Carcasa robusta IP-66 resistente al polvo
- 10 geovallas incorporadas
- Acelerómetro de 3 ejes incorporado como sensor de movimiento e impacto
- 2.000 mensajes en búfer

Precio competitivo, tecnología competitiva, ventaja competitiva

La unidad de rastreo sellada de alto valor ATU-620™ de CalAmp cuenta con un tamaño pequeño, rendimiento superior de GPS y baterías alcalinas AA reemplazables. El ATU-620™ es un completo dispositivo de rastreo de activos y comunicación que incorpora tecnología GPS de última generación y gran sensibilidad en redes móviles GSM/GPRS y HSPA para la instalación dentro de cualquier activo móvil. Las antenas internas superiores para celulares y GPS eliminan la necesidad de antenas cableadas y hacen que el ATU-620™ pueda instalarse prácticamente en cualquier parte para que las aplicaciones sean sencillas y poco costosas. Los mensajes se transportan por redes para celulares con mensajería SMS o UDP mejorada, lo que proporciona un enlace de comunicaciones confiable entre el dispositivo y los servidores de su aplicación. El ATU-620™ está diseñado para reducir costo y tamaño considerablemente, al mismo tiempo que mejora la confiabilidad del campo.

Flexibilidad

El ATU-620™ 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 reglas basadas en excepciones definidas por el cliente para ayudar a satisfacer las necesidades de su aplicación. 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. Con PEG, su única aplicación satisfará los exigentes requisitos del cliente. Este comportamiento lo puede programar CalAmp antes del envío, en las instalaciones de los clientes, o de manera inalámbrica una vez instalada la unidad.

Funcionalidad inalámbrica

El ATU-620™ 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 ATU-620™

Generales

Modos de comunicación	GPRS/EDGE/HSPA/CDMA
Tecnología de localización	GPS de 50 canales
Tensión de funcionamiento	Batería interna de 4,5 voltios

GPS

Tecnología de localización	SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Sensibilidad de rastreo	-162 dBm
Sensibilidad de captación	-147 dBm
Precisión de localización	2,0 m CEP

Celular/bandas

Bandas de funcionamiento (MHz)	850/900/1800/1900
GSM/GPRS	800(VI)/850(V)/900(VIII)
HSPA/UMTS	1700(IV)/1900(II)/2100(I)
Soporte de HSPA	Banda cuádruple EDGE/GPRS/GSM, EDGE
CDMA/1xRTT	MCS1-MCS9, 3GPP Versión 6
Soporte de datos	850/1900
	Datos en paquete SMS o UDP

Batería

Baterías AA reemplazables en campo	3 o 6 (celdas alcalinas AA de 1,5 V)
Opciones de batería	

Certificaciones

FCC, CE, IC, PTCRB, prestadoras aplicables

Electricidad

Tensión de funcionamiento	Batería interna de 4,5 V
Consumo de energía	<200 µA a 4,5 V (suspensión profunda)
	122 mA a 4,5 V (transmisión continua)
	38 mA a 4,5 V (solo GPS, radio apagada)
	26 mA a 4,5 V (solo radio)
	26 mA a 4,5 V (radio encendida con SMS y UDP)

Medio ambiente

Temperatura	-30 °C a +75 °C (conectado a la alimentación primaria)
	-40 °C a +85 °C (de almacenamiento)
Humedad	95 % H.R. a 50 °C sin condensación
Choque y vibración	Normas militares de los EE. UU. 202G y 801G, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1113; FCC-Parte 15B; Industria canadiense
Conformidad con RoHS	
Carcasa IP-66	

Aspecto físico

Dimensiones	74 x 124 x 36 mm (2,9 x 4,9 x 1,4")
Peso	325 g (11 oz)

Conectores, acceso SIM

Acceso SIM	Interno
Antena celular	Interna
Antena de GPS	Interna

Opciones del producto

Desarrollo de hardware y software personalizado disponible a petición

Características principales

Duración de batería de hasta 1 año a 1 mensaje por día
Monitoreo de tensión y notificación de batería baja
Reglas basadas en excepciones PEG™
Configuración inalámbrica y automática de encendido (PULS™)
Descarga de firmware inalámbrica (PULS™)
Administración del dispositivo basada en la web (PULS™)

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. 20180104

Cal/Amp®

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