

## GSatMicro

Seguimiento y gestión de los activos para móviles

# Rastreador de Iridium

## ¿Qué es el GSatMicro?

¡GSatMicro es el rastreador de Iridium más pequeño en el mundo! Transmite posiciones, alertas de emergencia y otra información especializada a través de su satélite líder en industria, antena y tecnología electrónica que puede ser monitoreada y analizada en tiempo real. Sus capacidades de configuración permiten el apoyo de cualquier bien y tipo de información, permitiendo el uso del GSatMicro en aplicaciones de todo tipo.

## Operación Mundial



Utilizando la red de Iridium, el GSatMicro puede rastrear cualquier bien, en cualquier parte del mundo. Utiliza la red de bajo órbita terrestre más avanzada que existe.

## Aprenda el Sistema Informático

Ciclos de experimentos simples e interactivos. Utilice sus habilidades de programación para convertirse en un desarrollador de sistemas informáticos en un abrir y cerrar de ojos.

## Portabilidad del Script

Mientras nuevos dispositivos, plataformas y capacidades de las redes cambian continuamente, su scripting permanece igual. Una variedad de productos usarán el mismo script cuando sean disponibles.



## Mercados

- Gestión de flotas
- Rastreo de contenedores
- Rastreo de buques
- Servicios de seguridad
- Rastreo de soldados
- Rastreo encripto gubernamental
- Monitoreo de combustible y logísticas
- Operaciones petroleras
- SCADA
- Registro electrónico de conductores
- Recreacional
- Soluciones de rastreo personalizadas

## Incluye

- Lenguaje Lua Scripting
- Conectividad inalámbrica
- Encriptación AES 256-bit
- SiRF 4 GPS
- Interfaz USB & RS232
- Batería interna 2.5Ah

## La mejor solución portátil para el seguimiento de helicópteros y pequeños aviones

### Presentando el GSatMicro

El GSatMicro es el rastreador más pequeño autónomo de Iridium en el mundo. Transmite posiciones, alertas SOS y otra información especializada a través de su tecnología líder en la industria satelital, su antena para ser monitoreados y analizados en tiempo real. Capacidades de configuración permiten el apoyo de cualquier activo y tipo de información, permitiendo que el GSatMicro sea utilizado en muchas aplicaciones diferentes.

### La situación del cliente

Una agencia del gobierno estaba utilizando unidades de seguimiento de mano en helicópteros y avionetas para localizar sus pilotos en entrenamiento. Las unidades de mano eran una solución secundaria convencional radar de seguimiento. Las unidades de mano también proporcionan una solución para el seguimiento de los pilotos si tenían que abandonar el avión por cualquier razón.

### El Desafío

Los dispositivos de la agencia del gobierno que estaban usando actualmente demostraron ser altamente no fiable. Los pilotos les caería en las carlingas de estos vehículos a menudo con la antena hacia abajo o completamente fuera de la vista de las ventanas. Posicionándolos de esta manera inhiben la capacidad para transmitir y recibir la señal de satélite. Cuando estas mismas unidades se colocaron en helicópteros que regularmente fueron expuestos a los elementos. Mientras que las unidades más antiguas eran resistentes al agua a menudo tenían que enviarse al fabricante después de ser anegados. En muchos casos el agua encuentra su camino dentro de los dispositivos y burbujeó bajo la tecnología de la pantalla táctil. Esto representa las unidades ilegibles aunque siguió trabajando.

### La Solución

La agencia del gobierno substituyo todos las unidades viejas por el GSatMicro. Esto inmediatamente abordado todos los problemas que enfrentan las otras unidades. La antena del GSatMicro fue diseñada para funcionar en muchas orientaciones, así como con diferentes dieléctricos carga y efectos de estar cerca o sobre diversos materiales, incluyendo humanos o materiales conductores. Mientras que la mayoría de la unidades experimentaron no pudieron.

### El Resultado

Las unidades del GSatMicro registraron con mayor precisión y consistentemente que los dispositivos anteriores. Las unidades GSatMicro también realizan bien bajo estrés. Las unidades de GSatMicro mantienen hacia fuera el polvo y proporciona un buen ajuste para el seguimiento de los helicópteros que eran más vulnerables a las condiciones climáticas. Por último el cambio a el GSatMicro también permitió la Agencia entender mejor cómo sus pilotos estaban llevando a cabo en el campo. La combinación de GSatTrack y el GSatMicro de la agencia del gobierno fue capaz de controlar mucho más que simples posiciones en el mapa. De repente la paraestatal ahora tenía la habilidad de monitor echada, rodillo, velocidad y rumbo. La Agencia fue incluso capaz de crear alertas alrededor de eventos como cambios bruscos de altitud dando una mayor penetración en cómo los pilotos de entrenamiento estaban realizando. Al final el cambio al GSatMicro dio una conexión más consistente, fue capaz de hacer frente a las tensiones del medio ambiente y permite una solución más robusta para entender el comportamiento de las personas y los bienes siendo rastreados.