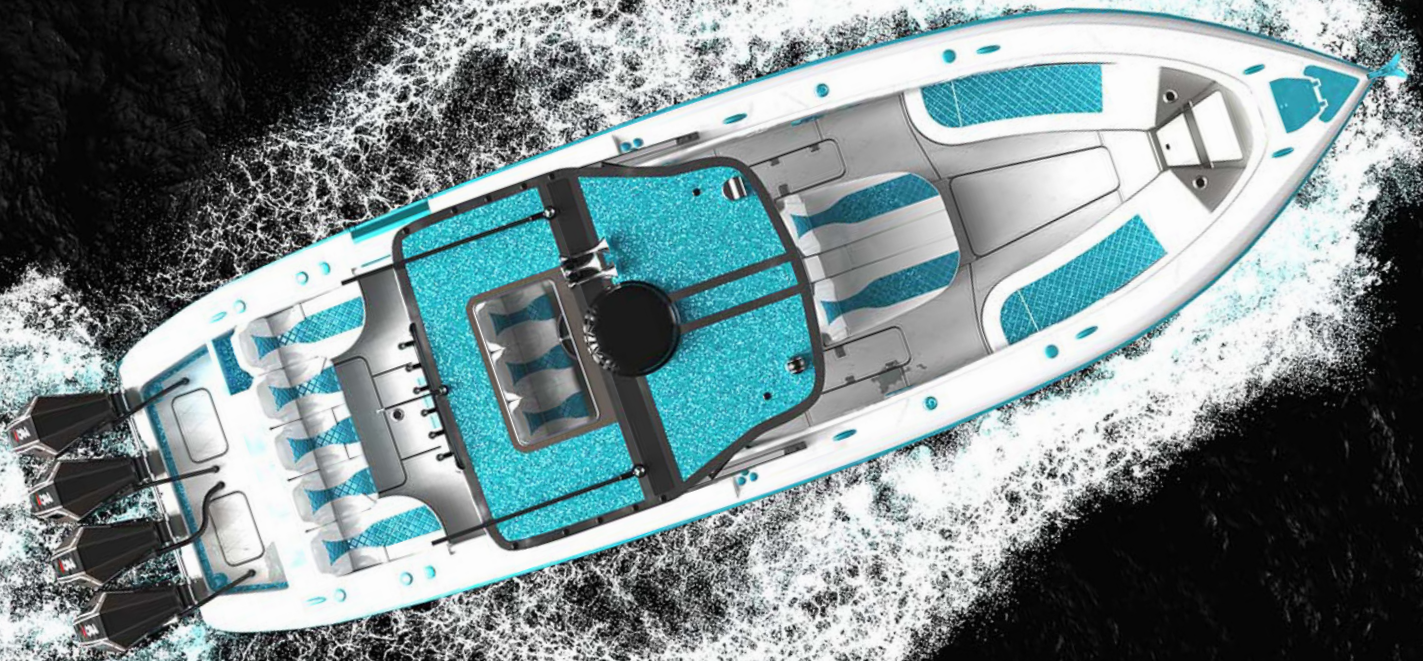


SKYWAVE™
AN ORBCOMM COMPANY

Estudio de caso



GOST ayuda a proteger a los buques contra robos con la tecnología satelital inteligente de SKYWAVE

GOST incluye la tecnología de IoT satelital de SKYWAVE con sus sistemas de seguridad de buques para gestionar buques en todo el mundo con mayor velocidad, seguridad y confiabilidad.

Acerca de GOST

Con sede en Florida, Global Ocean Security Technologies (GOST) ha sido líder mundial en monitoreo, seguimiento, seguridad y vigilancia marina durante 17 años. Sus sistemas brindan a los navegantes alertas en tiempo real, seguimiento satelital y videovigilancia, lo que ayuda a protegerse contra robos, incendios, humo, niveles altos de agua, bajo voltaje, pérdida de energía en tierra e intrusiones no deseadas.

Aprovechando las terminales satelitales avanzadas y la conectividad de SKYWAVE, GOST ofrece soluciones de última generación que incorporan una variedad de sensores y dispositivos para

ayudar a los propietarios y operadores a proteger sus embarcaciones marinas. La tecnología de GOST ayuda a disuadir el robo de buques y facilita la recuperación en cualquier parte del mundo con datos de ubicación precisos.

Con un soporte integral de extremo a extremo, los sistemas de GOST brindan seguimiento satelital en tiempo real para garantizar que los seres queridos estén seguros en el mar o hayan llegado sanos y salvos después de una travesía, y alertas para informar los datos de ubicación a las autoridades si se roban embarcaciones.



El desafío

Según Brian Kane, director de tecnología de GOST, los buques marinos son un objetivo para los ladrones debido a su alto valor, ya sea por el activo en sí o los miles de dólares en equipos y dispositivos electrónicos a bordo. “Los propietarios y operadores de embarcaciones están constantemente buscando formas de proteger

sus valiosos activos de forma remota”, dice Kane. “Asimismo, las aseguradoras invierten mucho en la protección de estos buques para evitar grandes pagos y acuerdos. Hoy en día, muchas compañías de seguros exigen pruebas tanto de seguimiento por satélite como de un sistema de seguridad antes de asegurar un buque”. Ocasionalmente, a pesar de

estas medidas, las embarcaciones siguen siendo robadas. Cuando eso sucede, rastrear el movimiento de la embarcación es la única forma de recuperarla.

La plataforma Specter de GOST funciona con el dispositivo de IoT ST 9100 de SKYWAVE para detectar eventos y notificar a la parte designada (propietario, operador o administrador de la embarcación) por mensaje de texto y correo electrónico.

Cuando se activa una alerta, el sistema proporciona la ubicación, las coordenadas, el rumbo y la velocidad al propietario, la tripulación o el administrador del buque. Si se confirma que un robo es legítimo, pueden ponerse en contacto con la Guardia Costera o con las autoridades marítimas locales para garantizar una respuesta rápida.

“Los datos de nuestro sistema de seguridad son admisibles en los tribunales, lo que ayuda

a proteger a los propietarios de embarcaciones en casos de robo y daños”, afirma Kane.

“Y nuestras grabaciones de video son valiosas no solo para fines de seguros, sino también para ayudar a las autoridades”. Además de la prevención de robos, la tecnología permite supervisar todos los sistemas mientras las embarcaciones están en el puerto y ofrece asistencia crítica durante emergencias.

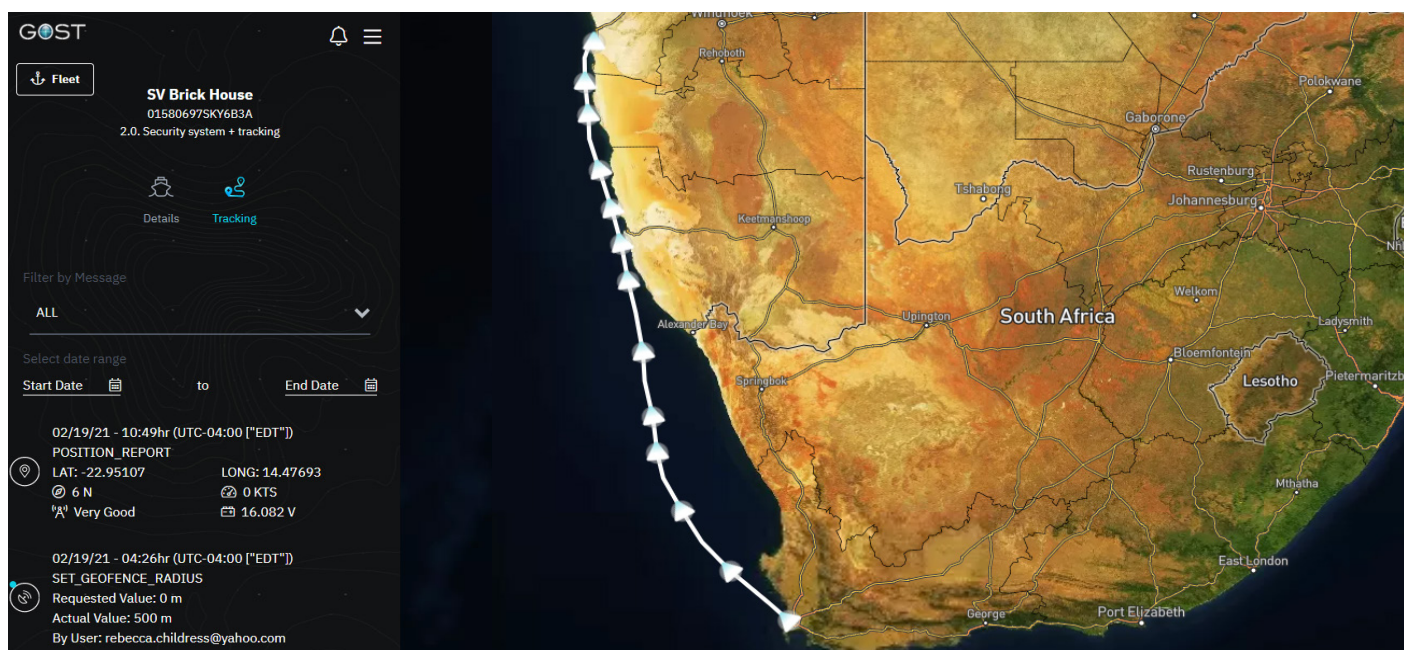
Si algo sale mal en el mar (un mal funcionamiento del motor, la posibilidad de hundimiento o condiciones meteorológicas adversas), el sistema transmite el estado y la ubicación exactos de la embarcación. El sistema también muestra si la embarcación está haciendo agua o perdiendo voltaje de la batería, incluso mientras está en el muelle. Aproximadamente el 80 % de todos los hundimientos se producen mientras los buques están en un muelle.

La solución

Las soluciones de GOST incluyen seguimiento satelital, videovigilancia, seguridad y monitoreo con sensores, alarmas, cámaras, luces intermitentes, máquinas de humo y barreras acústicas que producen ruidos fuertes para disuadir a los intrusos.

Un sistema de ocultación, el GOST Cloak, puede activarse automáticamente si se detecta una

intrusión, bloqueando el buque para proteger los objetos de valor a bordo mediante la liberación de una densa niebla en las habitaciones designadas. El sistema de seguridad a bordo de GOST está conectado a un dispositivo satelital SKYWAVE, lo que permite a los propietarios recibir una notificación en segundos si se activa una alarma.





“

Con la tecnología de SKYWAVE y nuestra nueva interfaz optimizada de seguimiento de buques, los clientes tienen acceso al sistema más confiable y fácil de usar del mercado.

Brian Kane

Director de tecnología, GOST

”

GOST

El dispositivo de IoT se instala discretamente a bordo (se puede instalar detrás de fibra de vidrio y núcleos), lo que dificulta su ubicación y desactivación.

El dispositivo está diseñado para funcionar en algunos de los entornos marinos más hostiles, incluido el clima adverso y la inmersión temporal.

“Las compañías de seguros realmente valoran que los sistemas de seguimiento de GOST funcionen con un rastreador satelital bidireccional geoestacionario, con una capacidad de mensajería global del 99,9 % exigida por la OMI”, afirma Kane. “Si bien nuestros sistemas han sido directamente responsables de prevenir robos, recuperar buques y activar acciones en alta mar por parte de las autoridades, también han aliviado el estrés de los seres queridos en tierra cuando la embarcación se retrasa después de un día de pesca en alta mar”.

Se puede acceder fácilmente al portal Specter de GOST desde cualquier dispositivo móvil o

computadora, lo que permite a los usuarios rastrear de forma remota la ubicación del buque, monitorear el estado y ver videos del buque.

Una de las características únicas de la solución es la transmisión de datos bidireccional, que permite a los propietarios controlar de forma remota su sistema de seguridad. Con unos pocos toques en su dispositivo móvil, un cliente de GOST puede ver la ubicación de su buque, junto con el estado del sistema de seguridad y muchos de los otros sistemas a bordo.

Los propietarios pueden monitorear de forma segura su embarcación, armar o desarmar de forma remota su sistema de seguridad y configurar geocercas para recibir alertas cuando la embarcación ingresa o sale de un área designada. Para reducir los costos de uso de datos, el sistema de seguridad realiza verificaciones a intervalos programados durante el día en lugar de enviar datos continuamente a través de la red.



Resultados

“Los sistemas de seguridad GOST se han instalado en miles de embarcaciones marinas, incluyendo algunos de los buques privados más grandes y valiosos y sus botes auxiliares. Los clientes de GOST han podido proteger sus valiosos activos y tener la tranquilidad de que su embarcación y sus pasajeros están sanos y salvos”, afirma Kane.

Las embarcaciones marinas equipadas con sistemas de seguridad GOST tienen muchas menos probabilidades de ser robadas o de que les roben el equipo a bordo. GOST ha salvado de robos a cientos de embarcaciones mediante una variedad de métodos. A veces, todo lo que se necesita es una sirena y una luz estroboscópica, mientras que en otras ocasiones, es necesario rastrear la embarcación utilizando datos de ubicación.

El sistema también puede capturar a los ladrones en video para ayudar a las autoridades a identificarlos. Kane y su equipo probaron varios proveedores antes de encontrar lo que buscaban en SKYWAVE.

“Hicimos una búsqueda de mercado exhaustiva para encontrar un dispositivo de rastreo satelital de alto rendimiento para impulsar nuestros servicios de seguridad mejorados y basados en la ubicación para las flotas marítimas”. Kane afirma. “Con la tecnología de SKYWAVE y nuestra nueva interfaz optimizada de seguimiento de buques, los clientes tienen acceso al sistema más confiable y fácil de usar del mercado”.

Para obtener más información sobre nuestra tecnología o para reservar una demostración:

Envíe un correo electrónico a: sales@skywave.com

Llame al: **1-800-672-2666**

Visite nuestro sitio web www.skywave.com

SKYWAVE™
AN ORBCOMM COMPANY

SKYWAVE, una empresa de ORBCOMM, es un proveedor global de tecnología de habilitación de soluciones IoT. Empoderamos a los proveedores de soluciones, integradores de sistemas y fabricantes de equipos originales para que puedan brindar servicios a sus clientes a través de redes de IoT gestionadas por satélite y celular, y una plataforma completa de habilitación de aplicaciones. Proporcionamos un ecosistema totalmente integrado de dispositivos diseñados a medida, automatización de datos y servicios de conectividad para soluciones de alta fiabilidad y bajo consumo de datos. SKYWAVE es donde el IoT impulsa aplicaciones de misión crítica para las industrias de transporte, agricultura, marítima, petróleo y gas.