

Targeting a Safer World®



ACCIPITER®
ACCIPITERRADAR.COM

INTRODUCCIÓN

Accipiter Radar es un proveedor global de soluciones de vigilancia por radar de alto rendimiento construidas con la tecnología de la plataforma patentada Radar Intelligence Network™ (RIN). Las soluciones Accipiter Surveillance-to-Intelligence™ (S2I) están diseñadas para detectar y realizar un seguimiento de los objetivos pequeños y no cooperativos, como embarcaciones de recreo, aeronaves que vuelan bajo, drones, pájaros y objetivos terrestres. El resultado es una mayor seguridad a través de una vigilancia total y sin precedentes para las aplicaciones modernas como vigilancia costera, búsqueda y rescate, seguridad portuaria, seguridad marítima, control fronterizo, fuerzas policiales, protección de infraestructura crítica, seguridad perimetral, prevención de colisiones con pájaros y drones y protección del medioambiente.



SEGURIDAD NACIONAL



SEGURIDAD AERONÁUTICA



Imagen cortesía de Syncrude Canada Ltd.

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Radar es una base de estrategias de seguridad que proporciona la vigilancia de áreas amplias, diurna y nocturna, las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año y frente a todo tipo de clima, la cual es necesaria para la protección nacional. El corazón de cada solución asequible de radar Accipiter® es su sistema de información de objetivos (Target Information System, TIS) M³® patentado que ofrece capacidades de múltiples radares, múltiples misiones y múltiples usuarios, las cuales son necesarias para las aplicaciones de seguridad nacional del siglo XXI. Estas capacidades permiten comprender la situación táctica y estratégica de las embarcaciones pequeñas, aeronaves que vuelan bajo y la conducta de un objetivo terrestre en entornos con una gran densidad de objetivos, además de que dan lugar al intercambio de información con colaboradores y operaciones lideradas por inteligencia, lo cual genera, como resultado, una multiplicación real de la fuerza.

Entender el movimiento y comportamiento de las aves y de las aeronaves pequeñas como los drones en el espacio aéreo, los animales y las personas en el aeródromo y los vehículos en la zona de operaciones, es crucial para mitigar los riesgos y para los sistemas de gestión de la seguridad aeroportuaria. Accipiter ofrece una serie de sistemas de radares para aeropuertos Accipiter® que están especialmente diseñados para otorgar Total Coverage®, que es conocimiento de la situación asequible de cobertura total en 2D y 3D, mediante una suite integral de aplicaciones de software de monitoreo en directo, generación automática de alertas y análisis de la actividad de los objetivos.

El rápido despliegue a nivel global de la energía renovable eólica y la minería continua de los recursos naturales otorgan muchos beneficios, pero representan riesgos para las aves y otras especies en peligro de extinción. Los sistemas disuasorios activados por radar (RAD) de Accipiter® proporcionan la protección de aves más avanzada que hay disponible mediante la detección, el seguimiento y la identificación de las aves que se dirigen hacia el elemento posiblemente dañino (por ejemplo, estanques de relaves de arenas petrolíferas y turbinas eólicas), y la activación automática de elementos disuasorios cercanos diseñados para persuadir a las aves de que alteren su curso para alejarse del peligro. El sistema de información de objetivos integrado M³® y las herramientas asociadas de vigilancia de la actividad de las aves le dan a los operadores del sitio la comprensión situacional que necesitan para proteger a la fauna en todas las instalaciones.

NUESTRA MISIÓN

La misión de Accipiter es ofrecer las soluciones de conocimiento de la situación de amplio rango más eficaces y asequibles para aplicaciones que tienen un impacto en la seguridad y el bienestar del público, las personas y el medioambiente.

Accipiter Radar ha estado trabajando en pos de un mundo más seguro (Targeting a Safer World®) durante más de dos décadas mediante el apoyo a profesionales de la seguridad con el desarrollo de herramientas asequibles y fáciles de usar con Accipiter® Surveillance-to-Intelligence™ (S2I) que les permiten ser más eficaces, especialmente en los entornos del dominio aéreo y del dominio marítimo nacional que son tan ricos y amplios. Las soluciones de Accipiter® actúan como factores multiplicadores de la fuerza para el personal de seguridad dado que les otorga la inteligencia táctica y estratégica que necesitan para identificar comportamientos sospechosos o peligrosos y dirigir una respuesta adecuada, sin dejar de restringir el flujo del comercio y los viajes lícitos.



NUESTRA VISIÓN

La visión de Accipiter es convertirse en el líder global que proporcione conocimiento de la situación de amplio rango de objetivos que no cooperen (como embarcaciones pequeñas, aeronaves que vuelan bajo, drones y aves, los cuales no puedan comunicar sus intenciones o no lo hagan), mediante una superioridad técnica e innovación para crear las soluciones del máximo valor, con base en lo que definan nuestros clientes y aliados empresariales.



NUESTRO EQUIPO ... incluye autoridades internas y líderes a nivel global en los ámbitos de ingeniería avanzada de radares, sistemas informáticos, redes informáticas y desarrollo de software, en cooperación con expertos del sector de la ornitología, seguridad aeronáutica y seguridad nacional, para facilitar nuestro desarrollo y oferta de los sistemas de conocimiento de la situación de alto rendimiento más capaces y asequibles del mercado actual.

PRESENCIA GLOBAL

Accipiter Radar tiene su sede principal en Ontario, Canadá y una sede principal estadounidense en el estado de Nueva York, EE. UU. Nuestra amplia red de colaboradores estratégicos calificados nos permite proporcionar sistemas de alta calidad y servicios a nivel global, garantizando la excelencia mediante la selección del sistema correspondiente y sus especificaciones según los requisitos del cliente, instalación, capacitación, documentación y también asistencia técnica y mantenimiento locales.



TECNOLOGÍA DE LA PLATAFORMA RADAR INTELLIGENCE NETWORK™

SENSORES

Accipiter colabora con fabricantes de sensores de radares de todo el mundo, seleccionando y modificando los mejores sensores comerciales existentes para integrarlos a nuestra plataforma patentada Radar Intelligence Network™ (RIN), sobre la cual se desarrollan todas las soluciones para radares de Accipiter®. Este enfoque permite que Accipiter ofrezca funcionalidades únicas, flexibles y asequibles para la vigilancia en el agua, el aire y la tierra. Los sistemas de circuito cerrado de televisión (CCTV), de vigilancia por imágenes térmicas, de identificación automática (AIS), de vigilancia dependiente automática (ADS-B), los sensores terrestres sin supervisión y otros sensores y flujos de información también se conectan directamente a la red RIN de Accipiter® para brindar la capacidad de detección e identificación de objetivos de amplio rango y alta calidad para aplicaciones de seguridad nacional, seguridad aeronáutica y protección medioambiental.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE OBJETIVOS

El sistema de información de objetivos (TIS) M³® patentado de Accipiter está en el corazón de cada sistema de vigilancia Accipiter®. Integra los datos del objetivo en tiempo real que obtiene de múltiples sensores o radares distribuidos y conectados a una red TCP/IP cableada o inalámbrica con una infraestructura altamente eficiente y segura de almacenamiento de datos. Admite la fusión de varios sensores, las consultas espaciales/temporales rápidas que permiten descubrir los patrones y los comportamientos de interés de los objetivos, así como el procesamiento de la activación de los dispositivos y eventos complejos para la generación automática de alertas, activación de elementos disuasorios y giro de la cámara PTZ hacia la señal para identificarla. Varias aplicaciones de usuarios pueden acceder de forma simultánea al TIS. La tecnología de replicación en tiempo real (Real-time replication technology, RTRT) reproduce el TIS en otras ubicaciones para intercambiar la información con los colaboradores y proteger la evidencia. El TIS M³® también se integra con sistemas externos de información geoespacial empresarial y C2.

APLICACIONES DE USUARIOS

Accipiter ofrece un ecosistema de "aplicaciones" que denominamos herramientas de Surveillance-to-Intelligence™ (S2I) para otorgar una comprensión situacional fácil de usar y sin precedentes. Las herramientas tácticas como el software de imagen operativa común (Common Operating Picture, COP) de Accipiter® les dan a los observadores una visión global en tiempo real del seguimiento de los objetivos desde todos los sensores y alerta de forma automática cuando hay situaciones de interés. La COP de respuesta móvil le otorga al personal de primera respuesta que está en los vehículos o las embarcaciones una visualización local de aviso anticipado que les permite seleccionar e interceptar los objetivos de interés. Las herramientas estratégicas S2I minan rápidamente los datos históricos para otorgarles a los analistas funcionalidades sofisticadas de reproducción y análisis con el fin de que puedan entender los patrones de actividad del objetivo, además de darles a los administradores la herramienta de generación de informes especializados con métricas de alto nivel que les permiten gestionar y asignar mejor los recursos para mitigar el riesgo.





ASISTENCIA TÉCNICA Y SERVICIOS

El equipo capacitado de asistencia técnica e instalación de Accipiter garantiza el rendimiento continuo del sistema y la satisfacción de los clientes en todo momento. Nuestras funciones patentadas de control remoto de radar y monitoreo remoto del estado del sistema aseguran la condición óptima del sistema, a la par que otorgan un enfoque proactivo en relación con las tareas de mantenimiento rutinario y resolución de averías de los clientes. El equipo de asistencia técnica de campo de Accipiter puede brindar capacitación técnica y para los usuarios, además de asistencia para los aliados regionales y clientes directos.



40 Centre Drive, Suite 300
Orchard Park, New York
EE. UU. 14127

Teléfono: 1 (716) 508-4432

Fax: 1 (888) 393-6421

Sitio web: www.accipiterradar.com

576 HWY 20 W

P.O. Box 939, Fonthill, Ontario
Canadá L0S 1E0

Teléfono: 1 (905) 228-6888

Fax: 1 (905) 892-2249

Correo electrónico: sales@accipiterradar.com

© 2022 Accipiter Radar Technologies Inc. Todos los derechos reservados. V4.SP.220401

Accipiter, Targeting A Safer World, M³, Cloud Intelligence, Cloud Surveillance, Total Coverage, Radar Intelligence Network, SALUS, SECURES y Surveillance-to-Intelligence son marcas registradas o marcas comerciales de Accipiter Radar Technologies Inc. en los Estados Unidos o en Canadá. El uso de cualquier marca sin autorización está prohibido, excepto en la medida que lo permita la legislación. Los productos y servicios de Accipiter están protegidos con una o más patentes, las cuales se enumeran en www.accipiterradar.com/page/patents.