

*Targeting a Safer World®*



**ACCIPITER®**  
ACCIPITERRADAR.COM

*Seguridad pública*



## LAS SOLUCIONES DE CONOCIMIENTO DE LA SITUACIÓN DE AMPLIO RANGO MÁS EFICACES Y ASEQUIBLES DEL MUNDO

Accipiter ofrece 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.

Las soluciones Surveillance-to-Intelligence™ (S2I) de Accipiter actúan como factor multiplicador de las fuerzas para el personal de seguridad dado que les otorga la inteligencia táctica y estratégica que necesitan para identificar los comportamientos sospechosos o peligrosos y dirigir una respuesta adecuada.

### PROVEEDOR GLOBAL DE SOLUCIONES PARA RADARES DE ALTO RENDIMIENTO

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 Surveillance-to-Intelligence™ (S2I) de Accipiter están diseñadas para detectar y hacer un seguimiento de los objetivos pequeños que no cooperan, como las embarcaciones de recreo en vías navegables interiores o costeras, aeronaves que vuelan bajo (incluso drones), ultraligeros y aeronaves de aviación general, y vehículos o personas en tierra.

El resultado es una mayor seguridad a través de una vigilancia en todos los dominios para el monitoreo de embalses, diques, lagos, ríos, costas, prisiones, centrales nucleares y otras instalaciones de infraestructura crítica.

### PRESENCIA Y ASISTENCIA TÉCNICA A NIVEL GLOBAL

Accipiter Radar Technologies Inc. tiene su sede principal en Ontario, Canadá y Accipiter Radar Corporation tiene su sede principal 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.

Nuestro equipo interno de expertos en ingeniería avanzada de radares, tecnología informática, tecnología de cámaras y disuasoria y desarrollo de software, en colaboración con los expertos internos en seguridad nacional, seguridad pública y búsqueda y rescate, brindan los sistemas de conocimiento de la situación más capaces y asequibles del mercado.



# Seguridad pública

## MONITOREO DE VANGUARDIA Y GENERACIÓN DE ALERTAS PARA AUMENTAR LA SEGURIDAD PÚBLICA PARA LA INFRAESTRUCTURA CRÍTICA COMO CENTRALES NUCLEARES, PRISIONES, EMBALSES, PRESAS, RÍOS E INSTALACIONES HIDROELÉCTRICAS

La tarea de prevenir que el público se acerque, ingrese o realice actividades no autorizadas o ilegales requiere un enfoque flexible y ágil para la vigilancia y el monitoreo. Las actividades como acercarse demasiado a las represas y estaciones hidroeléctricas, ingresar en un área no autorizada o usar drones para llevar a cabo actividades nefroides representan desafíos únicos para la vigilancia y la respuesta. La plataforma sin dispositivos ni sensores de Accipiter permite adoptar un enfoque estratégico a la hora de seleccionar los tipos de sensores, y a la vez brinda una solución táctica de múltiples usuarios y múltiples misiones que apunta a otorgar un conocimiento de la situación en directo de las amenazas y permitir las respuestas adecuadas y estipuladas.

Gestionar de forma asequible el riesgo de amenazas como estas requiere un enfoque compartido, inteligente, de múltiples capas y basado en la evaluación, identificación, generación de alerta y mitigación del riesgo. Las funcionalidades de vigilancia estratégica y táctica probadas y flexibles de Accipiter proporcionan el apoyo para las decisiones que necesita para brindarle servicio a su entidad y a sus aliados de seguridad, independientemente del lugar donde estén ubicados.

### VENTAJAS OPERATIVAS

- Conocimiento de la situación en directo todos los días y a toda hora de embarcaciones, vehículos, personas y drones
- Generación automática de alertas por situaciones de interés y vulneraciones de la zona de exclusión
- Direccionamiento automatizado de cámaras para verificación visual y seguimiento del objetivo
- Aviso acústico/comunicación de advertencias de forma manual y automatizada
- Respuesta rápida a posibles amenazas para la seguridad
- Intercambio de información sobre objetivos en tiempo real y analítico/histórico
- Reproducción del incidente y análisis de tendencias históricas
- Monitoreo del clima y del flujo de hielo

### QUE PROPORCIONA SEGURIDAD PARA:

- Infraestructura crítica
- Centrales nucleares
- Prisiones
- Embalses y represas
- Ríos grandes y canales
- Instalaciones hidroeléctricas
- Infraestructura crítica de ribera
- Puertos y marinas



## TECNOLOGÍA DE LA PLATAFORMA INTELLIGENCE NETWORK™ DE ACCIPITER

Accipiter ofrece varios sistemas minuciosamente diseñados para abordar sus problemas particulares de seguridad, desarrollados sobre la base de la tecnología de nuestra plataforma patentada Radar Intelligence Network™ (RIN). La arquitectura de RIN garantiza que su sistema pueda adaptarse fácilmente y crecer como lo hacen los peligros, las amenazas y las necesidades que están en constante cambio. Nuestro novedoso enfoque de detección, seguimiento, procesamiento posterior y visualización de amplio rango y en tiempo real, acompañado por la capacidad de análisis interactivos y sobre la marcha aplicados a los datos de los objetivos históricos, nos diferencia de cualquier otro proveedor de sistemas de radares, ya que le ofrecemos una habilidad de conocimiento de la situación y apoyo para la toma de decisiones que no tiene precedentes. Nuestra plataforma RIN sin sensores permite que pueda conectar sin problemas cualquier cantidad de sensores a nuestro sistema de información de objetivos patentado M<sup>3</sup>.

## SISTEMA DE GESTIÓN DE LA VIGILANCIA SALUS™

SALUS™ actúa como plataforma de integración centralizada que recibe información de las cámaras, los radares y demás sensores correspondientes, determina la actividad que no es deseable según el sitio y el motor de reglas específicas preprogramadas, genera acciones de respuesta como direccionamiento de las cámaras y los reflectores hacia el objetivo de interés, sigue automáticamente al objetivo de interés, graba en tiempo real y genera notificaciones de alerta para los usuarios mediante correo electrónico, mensajes SMS y visualizaciones de monitoreo local o remoto. Los dispositivos de aviso acústico fijos o ágiles pueden girarse hacia objetivos específicos y proporcionar alertas sonoras de forma automática o a pedido.

## SISTEMA DE INFORMACIÓN DE OBJETIVOS M<sup>3</sup>

El sistema de información de objetivos (Target Information System, TIS) M<sup>3</sup> con múltiples usuarios, múltiples misiones y múltiples sensores de Accipiter ofrece procesamiento, consulta y obtención de los datos del objetivo provenientes de varios sensores, mientras que las herramientas Surveillance-to-Intelligence™ (S2I) de Accipiter permiten comprender de forma rápida y eficiente la situación, lo cual da lugar a la toma de decisiones estratégicas y tácticas. Nuestro procesador de gestión de eventos complejos incorpora un motor de prioridades basado en inteligencia artificial (IA) o en reglas para permitir la generación de alertas de eventos en directo y el direccionamiento según geocoordenadas de las cámaras, así como los avisos acústicos como respuesta a las situaciones de los objetivos identificados. Los comportamientos como la incursión en zonas de exclusión, la deambulación, las reuniones o la actividad sospechosa subyacente pueden programarse con una respuesta adecuada de causa y efecto.

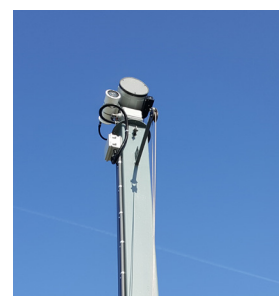
## CÁMARA DE CCTV E IMÁGENES TÉRMICAS

Los sistemas de CCTV acompañados de las cámaras con vigilancia por imágenes térmicas permiten verificar los objetivos que sigue el radar y que podrían representar un peligro para la seguridad.



El seguimiento de objetivos de alto rendimiento de Accipiter en distancias cortas y largas permite direccionar efectivamente las cámaras que podrían estar ubicadas con el sensor del radar o en otros lugares con el fin de determinar el tipo de objetivo (embarcaciones de recreo, botes de pesca, drones, vehículos o personas), y si el objetivo está en peligro, se comporta de forma insegura o es una amenaza para la seguridad.

## POSICIONADOR ORIENTABLE ACCIPITER® PT



El posicionador orientable PT Steerable Positioner de Accipiter ofrece la plataforma ideal para direccionar los sensores y dispositivos en respuesta automatizada o manual a las posibles amenazas. Las cargas útiles incluyen reflectores, cámaras, dispositivos de avisos acústicos o direccionamiento de radares de drones en 3D.

## HERRAMIENTAS SURVEILLANCE-TO-INTELLIGENCE™ (S2I)

Accipiter ofrece una suite de herramientas S2I que es fácil de usar y otorga a los usuarios con diferentes roles o misiones la habilidad de conocer la situación, la cual necesitan para cumplir con sus responsabilidades de forma más eficaz. Nuestras herramientas tácticas otorgan a los observadores y despachadores una visión en tiempo real del seguimiento del objetivo desde todos los sensores con reproducción rápida de 24 horas y generación de alertas integradas. Nuestro software COP de respuesta móvil para tablet le ofrece al personal de respuesta una visualización centrada en el usuario de embarcaciones y vehículos. Nuestras herramientas estratégicas S2I minan interactivamente los datos de los objetivos históricos para darles a los analistas de inteligencia y administradores una comprensión de los patrones de actividad de los objetivos y generación de informes especializados.

## SEGURIDAD PÚBLICA

Acercarse demasiado a represas y estaciones hidroeléctricas siempre es peligroso. Una zona que parece estar en calma y ser segura un momento puede tener una peligrosa y rápida subida del agua sin advertencia alguna. Nuestros sistemas realizan un seguimiento de los objetivos que ingresan a zonas peligrosas y otorgan advertencias sonoras direccionales y automatizadas, además de notificar a los operadores remotos con verificación visual (seguimiento de radar y video), al mismo tiempo que activan las comunicaciones sonoras de pulsar para hablar.

## SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES

Las prisiones, los edificios gubernamentales, los centros de datos y otras instalaciones corporativas o industriales están expuestas a un posible riesgo de amenaza para la seguridad. Nuestros sistemas se integran sin problemas con los sensores de los radares (terrestres, aéreos y marítimos), las cámaras (imágenes ópticas y térmicas) y sensores de RF para brindar la capacidad inigualable de conocer la situación en directo, generar alertas, verificar objetivos y emitir advertencias automatizadas de mitigación (como avisos de alto volumen e iluminación) para personal de auxilio, independientemente de cuál sea la amenaza.

## MONITOREO MEDIOAMBIENTAL

La acumulación y el flujo de hielo es una de las principales causas de preocupación en las centrales hidroeléctricas, mientras que el clima adverso puede afectar a los navegantes sin previo aviso o con poca antelación. La tecnología de Accipiter controla las grandes masas de hielo y los eventos de lluvia significativa para permitir generar advertencias sonoras para el público, notificaciones para el personal en el terreno y monitoreo con videovigilancia integrada. Nuestro sistema avanzado de información de objetivos M<sup>3</sup> almacena todos los datos históricos y nuestras herramientas analíticas S2I permiten tener una mayor comprensión con base en la actividad de los años anteriores, lo cual da lugar a un pronóstico más predecible.





40 Centre Drive, Suite 300  
Orchard Park, New York  
EE. UU. 14127  
Teléfono 1 (716) 508-4432  
Fax 1 (888) 393-6421

576 HWY 20 W  
P.O. Box 939, Fonthill, Ontario  
Canadá L0S 1E0  
Teléfono 1 (905) 228-6888  
Fax 1 (905) 892-2249