

Targeting a Safer World®



ACCIPITER®
ACCIPITERRADAR.COM

Seguridad aeronáutica



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 realizar un seguimiento de los objetivos pequeños que no cooperan, como las aves y los drones en el espacio aéreo, objetivos terrestres en zonas de operaciones aeroportuarias y embarcaciones de recreo en zonas de exclusión marítima. El resultado es una mayor seguridad mediante la habilidad inigualable de vigilancia de todos los dominios de su aeródromo. Las aplicaciones incluyen la mitigación de colisiones contra aves y drones, seguridad de perímetro y de la zona de operaciones, así como seguridad portuaria.

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 y desarrollo de software, en colaboración con los expertos internos en ornitología, seguridad aeronáutica y seguridad nacional, brindan los sistemas de conocimiento de la situación más capaces y asequibles del mercado actual.



Seguridad aeronáutica

UNA PARTE ESENCIAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD (SMS) DE CUALQUIER AEROPUERTO.

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 (herramientas S2I) de monitoreo en directo, generación automática de alertas, análisis de la actividad de los objetivos y generación de informes estandarizados.

Nuestro sistema de información de objetivos M³®, que cuenta con una amplia cantidad de datos de los objetivos, llena un vacío crítico que tienen los sistemas de gestión de seguridad aeroportuaria (safety management systems, SMS) ya que proporciona una fuente de información cuantitativa del monitoreo las 24 horas del día todos los días, incluso por la noche, con neblina y fuera del aeropuerto; y complementa las observaciones visuales o por cámara y los informes de colisiones contra aves más escasos. Generar automáticamente informes de métricas y de los principales indicadores clave de rendimiento (KPI) puede respaldar de forma rentable los componentes de gestión de riesgos para la seguridad, promoción de la seguridad y aseguramiento de la seguridad de su programa SMS.

VENTAJAS OPERATIVAS

Mitigación de colisiones contra aves mediante:

- Seguimiento con radar Total Coverage® de alta resolución en 3D de aves y aeronaves
- Seguimiento de aeronaves con ADS-B integrada
- Elementos disuasorios inteligentes, automatizados y activados por radar

Seguridad de perímetro y aeródromo mediante:

- Radar de vigilancia terrestre para el seguimiento de vehículos, personas, animales y aeronaves en tierra
- Detección y seguimiento de drones/UAS
- Verificación de objetivos por CCTV integrado
- Generación de alertas y notificaciones automatizadas

Beneficios:

- Aplicaciones de usuarios para monitoreo y generación de alertas en tiempo real, revisión de eventos históricos, reproducción y análisis
- Conocimiento y comprensión de la situación sin precedentes
- Soporte para evaluaciones de riesgos para la vida silvestre
- Integración con los sistemas de gestión de la seguridad (SMS)
- Integración con sistemas de información geográfica (GIS) a nivel empresarial y sistemas de información del aeropuerto/gestión
- Cumple plenamente con lo establecido en la Circular de recomendaciones 150/5220-25 de la Administración Federal de Aviación de los Estados Unidos y cuenta con la validación del Programa de certificación de la tecnología de seguridad medioambiental del Departamento de Defensa de los Estados Unidos



TECNOLOGÍA DE LA PLATAFORMA INTELLIGENCE NETWORK™ DE ACCIPITER

Accipiter ofrece varios sistemas minuciosamente diseñados para abordar sus problemas particulares de seguridad, y todos están desarrollados sobre la base de la tecnología de nuestra innovadora plataforma patentada Radar Intelligence Network™ (RIN). La arquitectura de RIN garantiza que su sistema pueda adaptarse fácilmente y crecer como lo hacen 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 permite la conexión sin dificultades de una cantidad indeterminada de sensores a través de cualquier red TCP/IP con nuestro sistema de información de objetivos M³®, que forma el núcleo de todos los sistemas que ofrecemos. Y como la plataforma RIN se diseñó para trabajar con todos los radares, puede seleccionar los sensores de radar adecuados según su problemática.

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE OBJETIVOS M³®

El sistema de información de objetivos (Target Information System, TIS) M³® con múltiples usuarios, múltiples misiones y múltiples sensores de Accipiter ofrece lo último en procesamiento, consulta y obtención de los datos del objetivo provenientes de varios sensores, que permite comprender de forma rápida y eficiente la situación, lo cual da lugar a la toma de decisiones estratégicas y tácticas.

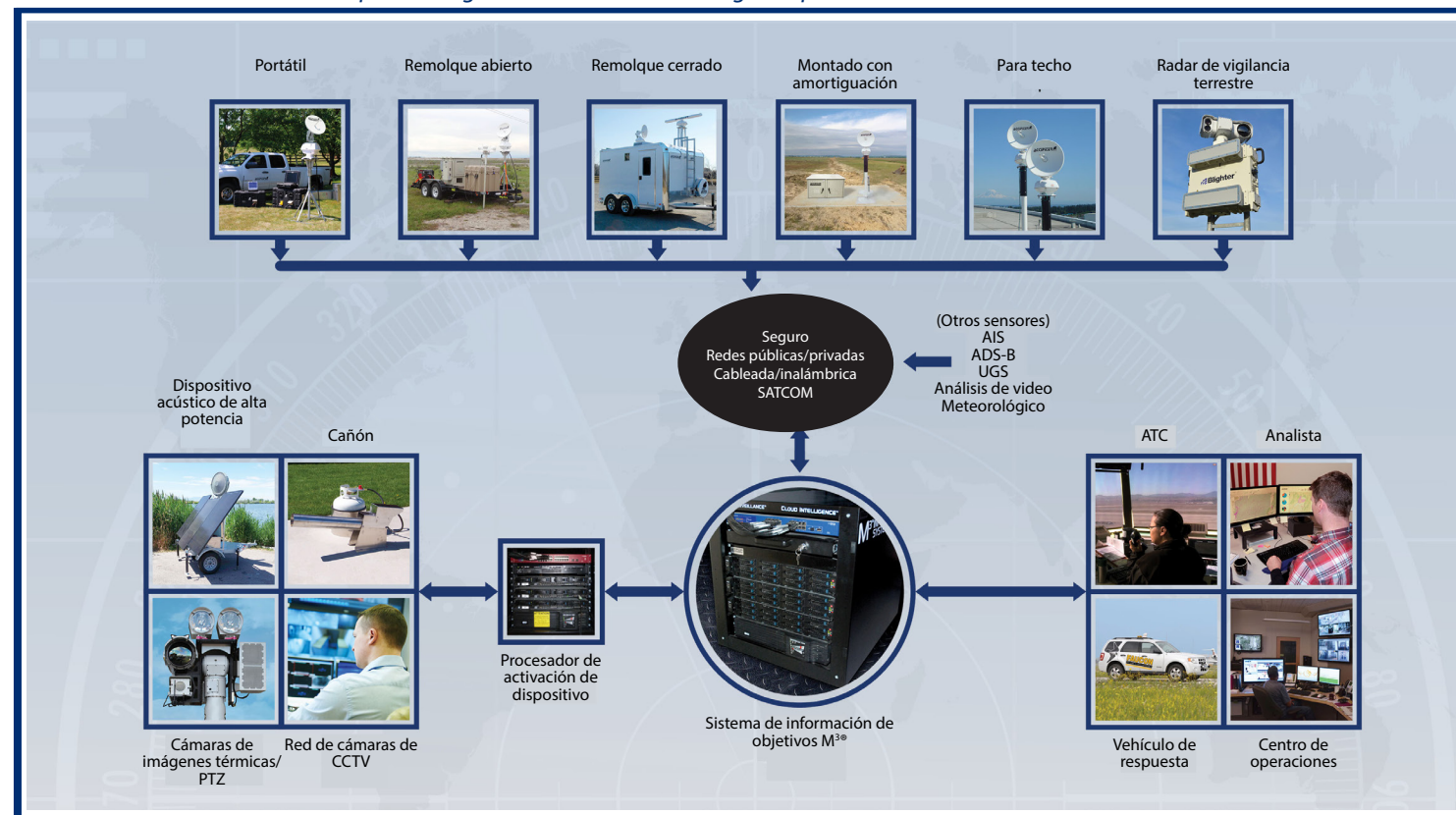
El TIS no solo organiza, almacena indefinidamente, fusiona, gestiona y distribuye la vasta información de los sensores

sobre los objetivos en coordenadas terrestres; también impulsa un ecosistema de aplicaciones de usuarios que denominamos herramientas Surveillance-to-Intelligence™ (S2I) para otorgarles a los usuarios información táctica y estratégica. Asimismo, el TIS se integra con un procesador de activación de dispositivo (Device Activation Processor, DAP) que puede activarse por radar para dispositivos disuasorios de incendios y activar el direccionamiento de cámaras según coordenadas geográficas como respuesta a las situaciones identificadas con los objetivos. Y 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, tener redundancia de los datos y proteger la evidencia.

HERRAMIENTAS SURVEILLANCE-TO-INTELLIGENCE™ (S2I)

Accipiter ofrece herramientas S2I que son fáciles de usar y otorgan 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.

Una variedad de sistemas de Accipiter® integrados en nuestra tecnología de plataforma RIN.



Las herramientas tácticas como el software de imagen operativa común (Common Operating Picture, COP) de Accipiter® y ThreatViewer™ les dan a los observadores y despachadores una visión del mapa en tiempo real del seguimiento de los objetivos desde todos los sensores con reproducción rápida de 24 horas integrada y alertas como respuesta a las amenazas de interés detectadas. Nuestro COP de respuesta móvil para tablet otorga al personal de respuesta en los vehículos una visualización centrada en el usuario, la cual les permite observar con mayor facilidad los objetivos de interés en directo para poder actuar.

Nuestras herramientas estratégicas S2I minan rápidamente de forma interactiva y sobre la marcha los datos de los objetivos históricos del TIS para permitir que los analistas puedan entender los patrones de actividad de los objetivos; además, los administradores obtienen informes especializados con métricas e indicadores clave de rendimiento (KPI) que les permiten gestionar y asignar mejor los recursos para mitigar los riesgos. El visualizador de historiales de seguimiento (Track Histories Viewer) de Accipiter® muestra los patrones espaciales de las trayectorias alrededor del aeródromo cada hora, mientras que el software de análisis de objetivos (Target Analyzer Software, TAS) de Accipiter® permite que el analista genere una variedad de distribuciones de actividad temporal y espacial de los objetivos, incluso mapas térmicos, y todo se puede filtrar por hora, fecha, tamaño, velocidad, dirección y altitud.

El TIS también se integra con los sistemas de información geográfica C2 de terceros, de tablero y empresariales; y también permite que los clientes mismos desarrollen herramientas específicas de análisis y visualización. Una cantidad indeterminada de usuarios puede usar sus herramientas S2I favoritas simultáneamente.



Herramientas S2I de Accipiter®



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