

Targeting a Safer World®



ACCIPITER®
ACCIPITERRADAR.COM

Seguridad nacional



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 costas, lagos y ríos de interior, fronteras e instalaciones de infraestructura crítica. Las aplicaciones incluyen seguridad fronteriza, vigilancia costera, seguridad portuaria, protección de infraestructura crítica, búsqueda y rescate, seguridad industrial y fuerzas policiales.

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 seguridad nacional y en búsqueda y rescate, brindan los sistemas de conocimiento de la situación más capaces y asequibles del mercado actual.



Seguridad nacional

OPERACIONES BASADAS EN LA INTELIGENCIA PARA MITIGAR LOS RIESGOS DE FORMA MÁS EFICAZ Y ASEQUIBLE.

Entender los desplazamientos y el comportamiento de las embarcaciones y las aeronaves que vuelan bajo en áreas de responsabilidad (AOR) de gran magnitud es crucial para identificar las amenazas y mitigar los riesgos. Accipiter ofrece una serie de sistemas de radares de seguridad Accipiter® que están especialmente diseñados para otorgar Total Coverage®, que es conocimiento de la situación y comprensión asequible de cobertura total en 2D y 3D, mediante una suite integral de aplicaciones de software Surveillance-to-Intelligence™ (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 abundantes datos sobre los objetivos, llena un vacío crítico en la seguridad nacional, ya que captura los movimientos de los objetivos en su AOR, las 24 horas y todos los días, en un sistema de información patentado diseñado para la consulta rápida y los macrodatos. En combinación con nuestras herramientas especializadas S2I, tiene el apoyo fácil de usar para las decisiones, el cual necesita para comprender su entorno con gran cantidad de objetivos, caracterizar los patrones de actividad de estos, identificar comportamientos de interés y ejecutar operaciones basadas en la inteligencia que resulten en el uso óptimo de sus recursos limitados. Permite la multiplicación real de las fuerzas.

VENTAJAS OPERATIVAS

Vigilancia de todos los dominios mediante:

- Supervisión por radar integrado de amplio rango las 24 horas
- Seguimiento de embarcaciones pequeñas, aeronaves que vuelan bajo/UAS y objetivos terrestres que se desplazan
- AIS, ADS-B, cámaras y otras fuentes de datos integrados

Beneficios:

- Sepa dónde están sus objetivos y dónde estuvieron
- Generación automática de alertas sobre situaciones de interés
- Intercambio de información sobre objetivos en tiempo real y analítico/histórico con colaboradores
- Multiplicación de las fuerzas mediante una respuesta coordinada e inteligente

Proporciona seguridad para:

- Seguridad fronteriza
- Vigilancia marítima y costera
- Seguridad portuaria
- Protección de infraestructura crítica
- Búsqueda y rescate
- Seguridad industrial
- Fuerzas policiales



TECNOLOGÍA DE LA PLATAFORMA INTELLIGENCE NETWORK™ DE ACCIPITER

Accipiter ofrece varios sistemas minuciosamente diseñados para abordar sus problemas particulares de seguridad nacional, 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 (Activation Processor, DAP) que puede activarse por radar para direccionar las cámaras según coordenadas geográficas y emitir avisos acústicos 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.

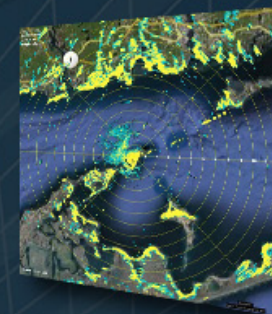
HERRAMIENTAS SURVEILLANCE-TO-INTELLIGENCE™ (S2I)

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. Las herramientas

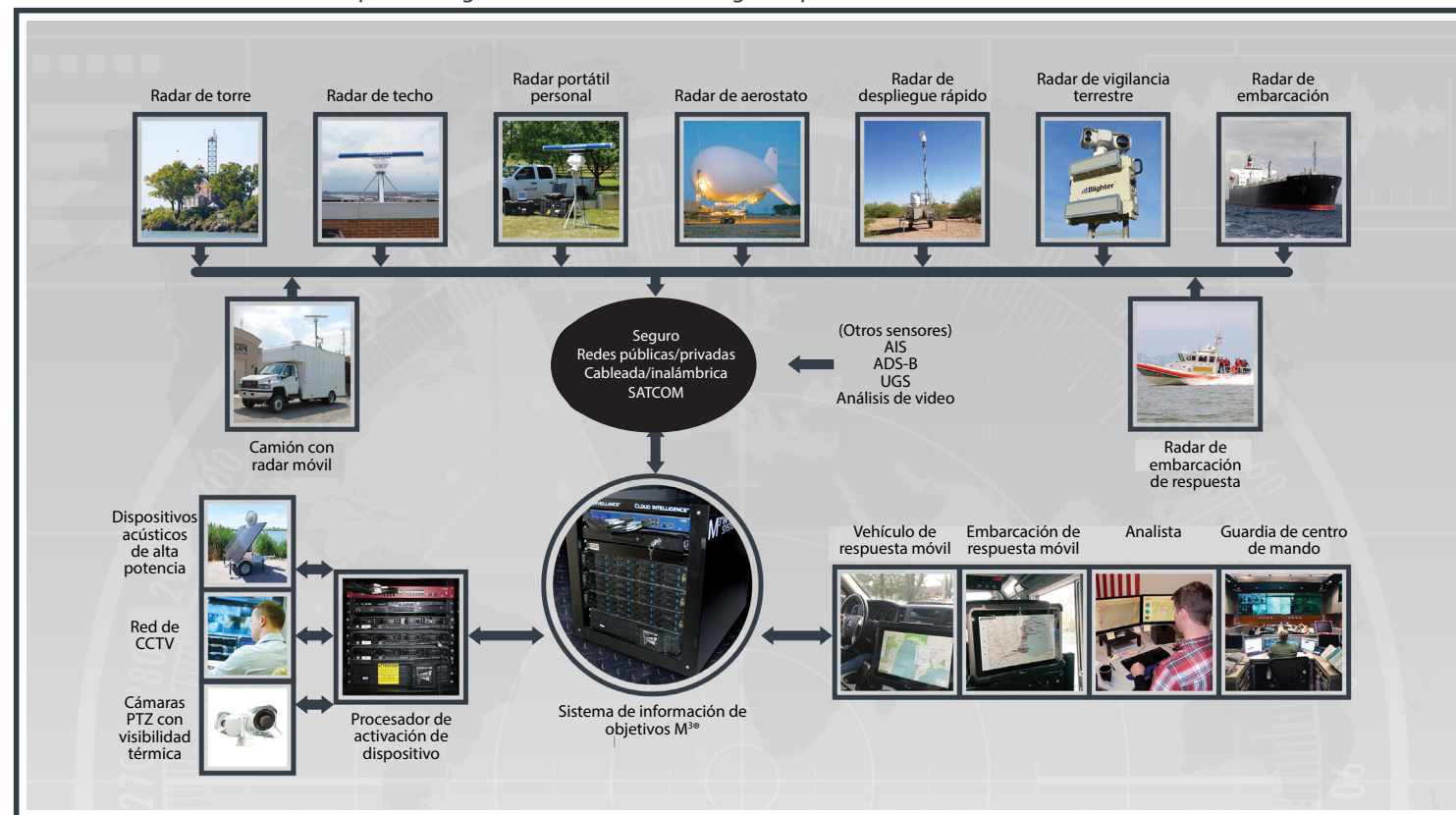
tácticas como el software de imagen operativa común (Common Operating Picture, COP) de Accipiter® les dan a los observadores y despachadores una visión del mapa en tiempo real del seguimiento de los objetivos desde todos los sensores con reproducción rápida de 24 horas integrada y alertas como respuesta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

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 de inteligencia y los administradores entiendan los patrones de actividad de los objetivos y generen informes especializados, como los de cruce de fronteras, que les permitan gestionar y asignar mejor los recursos, así como planificar operaciones para mitigar los riesgos. El visualizador de historiales de seguimiento (Track Histories Viewer) de Accipiter® muestra los patrones espaciales de las trayectorias dentro de su área de responsabilidad 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 (según corresponda).

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.



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



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

© 2017 Accipiter Radar Technologies Inc. Todos los derechos reservados. V2.ES.220408

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.