



SAAB



GIRAFFE 1X

Superioridad aérea desde tierra

En situaciones donde cada segundo es crucial, el tiempo se convierte en su recurso más valioso. Tenerlo de su lado significa estar preparado, mantener el control y tomar la iniciativa. Ahí es donde Saab marca la diferencia. Nuestros avanzados sistemas de sensores de última generación le otorgan la ventaja decisiva, permitiéndole actuar con precisión y proteger sus activos con soluciones diseñadas para un control absoluto en tiempo real.

Cuando la agilidad y la reacción inmediata son esenciales, la familia de radares 3D Giraffe ofrece máxima movilidad, despliegue ultrarrápido, inicio inmediato de seguimiento y actualización constante de objetivos. Todo esto garantiza un comando y control en tiempo real.

El Giraffe 1X es un radar 3D compacto, ligero y de alto rendimiento, diseñado para operaciones fijas, móviles o desplegables. Su diseño optimizado permite una integración ágil en cualquier plataforma móvil, estructura fija o sistema de comando y control.

El diseño compacto del Giraffe 1X lo convierte en la solución ideal para una vigilancia aérea continua en defensa aérea de corto alcance y defensa aérea desde tierra. Proporciona una visión rápida y clara del espacio aéreo, permitiendo una respuesta inmediata y efectiva ante amenazas emergentes, nuevas tácticas y condiciones operativas en constante cambio. Con una cobertura completa cada segundo, el Giraffe 1X detecta cualquier amenaza aérea, incluidos objetivos pequeños, lentos, a gran altitud o a baja cota. Al brindarle el tiempo necesario para actuar, le permite proteger sus activos con soluciones de vanguardia diseñadas para un control absoluto en tiempo real.



SAAB



Detección y clasificación de drones

La función de rastreo de drones del Giraffe está diseñada para contrarrestar las crecientes amenazas de los UAV. Capaz de detectar y rastrear incluso drones pequeños o mini drones, garantiza una vigilancia precisa con una tasa de falsas alarmas reducida al mínimo.

Su versatilidad lo hace ideal para múltiples aplicaciones, desde la supervisión de zonas de vuelo en aeropuertos y la protección de fuerzas en movimiento, hasta la seguridad en operaciones marítimas, la defensa de campamentos y la vigilancia aérea de grandes extensiones.

C-RAM sense

La función RAM Sense opera con una cobertura total de 360° sin comprometer la vigilancia aérea continua. Permite rastrear múltiples trayectorias balísticas, identificar ubicaciones de armas y calcular puntos de impacto de manera simultánea.



Búsqueda en movimiento



El Giraffe 1X está diseñado para realizar búsquedas en movimiento en cualquier configuración. Equipado con un avanzado sistema INS, el sensor se estabiliza automáticamente en tiempo real, permitiendo un funcionamiento completo mientras está en tránsito o durante el redespliegue. Mantiene el rastreo de objetivos y genera nuevos seguimientos con la misma eficacia que en una posición estacionaria, siempre con una orientación completamente estabilizada.

Con el Giraffe 1X, el concepto de tiempo de despliegue queda obsoleto. Proporciona una imagen aérea en tiempo real, en cualquier momento y bajo cualquier condición operativa.

Características principales

- Radar 3D compacto, ligero y de alto desempeño
- Fijo, móvil o desplegable con un diseño compacto
- Fácilmente integrable en cualquier tipo de plataforma
- Detección avanzada de 360° para una cobertura total
- Capacidad multi-misión y multipropósito
- Detección de objetivos pequeños

