



SAAB



GIRAFFE 1X

Superioridad aérea desde el suelo

En situaciones en las que cada segundo cuenta, el tiempo es el activo más valioso. Con el tiempo a su favor, uno puede estar preparado, tener el control y ganar la iniciativa. Aquí es donde interviene Saab. Con nuestros eficaces e innovadores sistemas de sensores, es posible crear tiempo para actuar y proteger los activos, mediante soluciones basadas en el control en tiempo real.

Cuando la agilidad y la rapidez de reacción son cruciales, la familia de radares tridimensionales Giraffe ofrece gran movilidad, breves tiempos de despliegue, rápido inicio de rastreo y una alta frecuencia de actualización de objetivos, todo lo cual permite el comando y control en tiempo real.

El Giraffe 1X es un radar tridimensional compacto y ligero de alto desempeño, para aplicaciones fijas, móviles o desplegables. Ocupa poco espacio y se integra fácilmente en cualquier tipo de plataforma móvil, estructura fija o sistema de comando y control.

El concepto de compactidad hace que el Giraffe 1X sea la elección perfecta cuando se desea una vigilancia

aérea continua como parte de la vigilancia de corto alcance y la defensa antiaérea desde tierra. Permite entender enseguida la situación aérea y responder inmediata y eficazmente a las amenazas cambiantes, las nuevas tácticas y las alteraciones de las condiciones operativas.

El Giraffe 1X cubre cada segundo todo el volumen de búsqueda y detecta todo tipo de amenazas aéreas, inclusive objetivos pequeños y lentos, altos o bajos. Al crear tiempo para actuar, usted protege sus activos con soluciones basadas en el control en tiempo real, desde el suelo.

Giraffe ELSS: capacidad contra objetivos pequeños



Detección y clasificación de drones

El uso civil y militar de los VANT va en aumento. Si a eso se suma las mejoras en la resistencia de esos sistemas y su capacidad de transportar cargas, está claro que suponen una amenaza creciente para las operaciones e infraestructuras clave. Con el fin de garantizar la libertad de movimiento y la seguridad de las tropas propias es vital poder detectar esas amenazas.

Los sistemas convencionales de radar suelen tener dificultades para detectar y rastrear los pequeños VANT que operan a baja velocidad. Aun cuando los detectan, les cuesta distinguirlos de las aves y otros elementos del entorno.

La función Giraffe ELSS (Enhanced Low, Slow and Small) resuelve la dificultad de hacer frente a la amenaza de los VANT. Detecta y rastrea incluso pequeños o mini VANT, con una tasa de falsas alarmas reducida a un mínimo absoluto.

Puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones: monitoreo de las zonas de vuelo de los aeropuertos, protección local de las fuerzas propias en movimiento, protección de operaciones marítimas, protección de campamentos y vigilancia de VANT en zonas más amplias.

La función ELSS está disponible en los sistemas de radar de vigilancia de superficie tanto terrestres como marítimos, como las versiones terrestre y marítima del Giraffe 1X, Giraffe AMB y Giraffe 4A. También puede incluirse en la flota Giraffe ya desplegada mediante una actualización del software.

Principales características

- Radar tridimensional compacto y ligero de alto desempeño
- Fijo, móvil o desplegable en poco espacio
- Se integra fácilmente en todo tipo de plataformas
- Detección superior en 360°
- Multimisión y multipropósito
- Detecta objetivos pequeños



Saab, con sus más de 60 años de experiencia en vigilancia aérea, es un proveedor de sensores de primera clase.

Suministramos sistemas propios completos que incluyen sensores y capacidad de comando y control, directamente a los clientes o en cooperación con otras empresas de sistemas.