



SAAB



GIRAFFE 1X

Superioridade aérea a partir do solo

Nas situações em que cada segundo conta, o tempo é o seu recurso mais valioso. Com o tempo a seu favor, você consegue se preparar, assumir o controle e tomar a iniciativa. É aí que entra a Saab. Com nossos eficientes sensores de última geração, você ganha tempo para agir e proteger seus ativos com soluções desenvolvidas para controle em tempo real.

Quando agilidade e rapidez são imprescindíveis, a família Giraffe de radares 3D oferece maior mobilidade, menor tempo de entrada e saída de posição, rápido início de seguimento e alta taxa de atualização de dados, permitindo comando e controle em tempo real.

O Giraffe 1X é um radar 3D compacto, leve, de alto desempenho e reduzida assinatura, destinado a aplicações fixas, móveis ou desdobráveis, facilmente integrado a qualquer tipo de plataforma - fixa ou móvel, ou sistema de comando e controle.

Tais características fazem do Giraffe 1X a escolha ideal para as operações em que se deseje vigilância aérea contínua de curta alcance e defesa antiaérea. Ele oferece rápida consciência situacional aérea, permitindo uma resposta eficaz e imediata a diferentes ameaças, novas táticas e condições operacionais variáveis. O Giraffe 1X varre todo o volume de cobertura a cada segundo, detectando qualquer ameaça aérea, inclusive de reduzida dimensão e velocidade, voando em alta ou baixa altitudes. Com mais tempo para agir, você protege seus recursos com soluções efetivamente concebidas com base em amplo controle, em tempo real, a partir do solo.

Giraffe ELSS – capacidade de detecção de alvos de dimensão reduzida



Detecção e classificação de drones

O uso civil e militar de SARP (Sistema de Aeronave Remotamente Pilotada) está aumentando. Com base na maior resistência e capacidade desses sistemas para transportar carga útil, eles representam uma ameaça crescente às operações e infraestruturas-chaves. Detectar essas ameaças é fundamental para garantir a liberdade de movimento e a segurança das tropas.

Nem sempre os sistemas de radar convencionais são capazes de detectar e rastrear pequenos SARP em velocidades baixas e, quando o fazem, podem não conseguir diferenciá-los de aves e outros elementos típicos do ambiente.

A função ELSS (**Enhanced Low, Slow and Small**) da família Giraffe de radares responde aos desafios introduzidos pelos SARP atuais. Ela permite detectar e seguir até mesmo SARP de dimensões extremamente reduzidas, com uma taxa insignificante de alarme falso.

Tal função pode ser usada em uma vasta gama de aplicações, tais como: monitoramento de zonas de tráfego de aeroportos, proteção local de unidades em deslocamentos, proteção de operações marítimas, proteção de campo e vigilância SARP em áreas maiores.

A função ELSS está disponível nos radares de vigilância instalados em plataformas terrestres ou navais com as versões terrestre e naval do Giraffe 1X, Giraffe AMB ou Giraffe 4A. Ela também pode ser adicionada a radares Giraffe já em operação, por meio de uma atualização do software.

Principais recursos

- Radar 3D compacto, leve e de alto desempenho
- Fixo, móvel ou desdobrável, com baixa assinatura
- Facilmente integrado a qualquer tipo de plataforma
- Detecção 360° superior
- Multimissão com multifunção
- Detecção e Classificação de SARPs



Com mais de 60 anos de experiência em vigilância do espaço aéreo, a Saab é sinônimo de excelência em sensores.

Oferecemos sistemas integrados, incluindo sensores e capacidades de comando e controle, diretamente aos usuários ou em cooperação com outros fornecedores de sistemas.