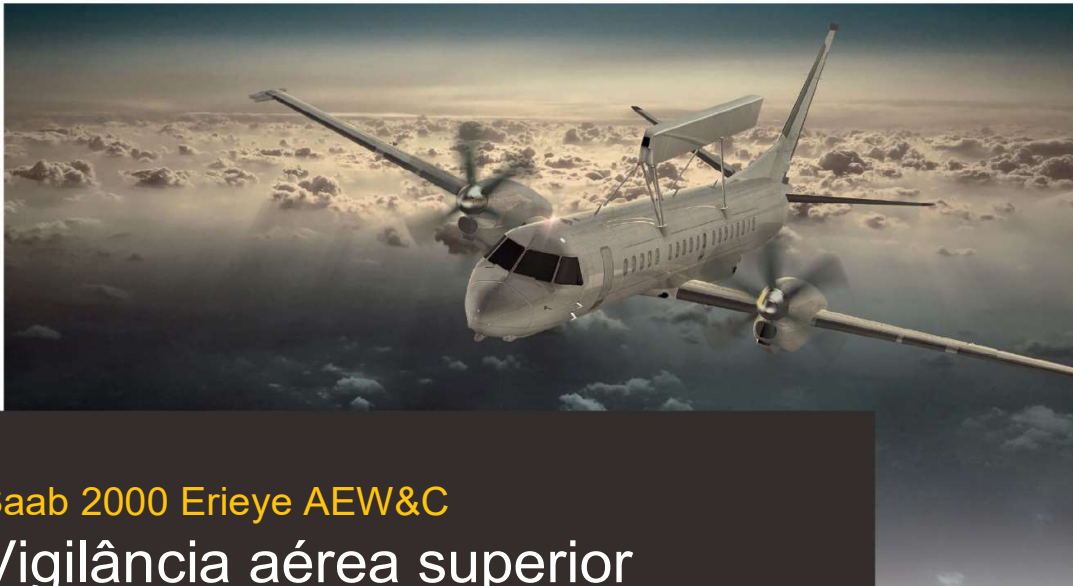




# SAAB



## Saab 2000 Erieye AEW&C Vigilância aérea superior

Em uma operação contínua, cada segundo é vital para obter superioridade de informação. Decisões e ações com base em informações em tempo real são essenciais e exigem sistemas que ofereçam alta consciência situacional. O AEW&C Erieye Saab 2000 oferece Alerta Aéreo Antecipado e Controle, e o rápido desempenho necessário para tomar as decisões corretas. Ele é um verdadeiro multiplicador de forças que facilitará a otimização de suas operações.

O Saab 2000 Erieye AEW&C é um sistema completo de Alerta Aéreo Antecipado e Controle com recursos multifuncionais e multimissões para necessidades civis e militares. Ele lhe dá o poder de um recurso nacional para reforçar a integridade territorial e a segurança nacional.

### **Testado e aprovado, e continuamente desenvolvido**

Ele é um sistema testado e aprovado, estando operacional desde 1996. Como o primeiro sistema AEW&C compacto e moderno de Radar de Varredura Eletrônica Ativa (AESA), ele evoluiu constantemente através do desenvolvimento espiral para estar no topo de seu segmento.

### **Detecção dinâmica**

Voando em alta altitude, o sistema cobre uma área muito mais ampla do que um sistema convencional de sensores baseados em terra. A área de vigilância efetiva é de mais de 500.000 km<sup>2</sup> horizontalmente e mais de 60.000 pés verticalmente. A cobertura marítima é limitada apenas pelo horizonte e tudo, desde aviões de caça, helicópteros pairando, mísseis de cruzeiro e alvos marítimos do tamanho de um jet-ski, podem ser detectados e rastreados.

O sistema oferece um fluxo confiável de informações precisas, independentemente das condições atmosféricas e de interferência.

### **Compacto e econômico**

O design leve torna o Saab 2000 Erieye AEW&C ideal para a integração em aeronaves de passageiros de médio porte, como o turbo propulsor Saab 2000. Uma solução que se beneficia de alta disponibilidade, baixos custos operacionais e uma pegada organizacional leve.

### **Flexibilidade através da tecnologia**

O radar é baseado na tecnologia de Radar de Varredura Eletrônica Ativa (AESA), permitindo que a energia do radar seja ajustada de acordo com a situação – ela pode ser usada em uma área extensa ou concentrada dentro de uma área menor de prioridade.

O radar detecta e rastreia objetos rapidamente com alta precisão e alta taxa de atualização. A tecnologia de banda S garante o melhor desempenho em todas as condições meteorológicas.



# SAAB

## Saab 2000 Erieye AEW&C Visão Geral do Sistema



### Principais dados de desempenho

Autonomia máxima	>9,5 horas
Alcance máximo	>2.000 milhas náuticas
Tempo para subir a 25.000 pés*	15 min.
Velocidade de cruzeiro	340 nós (TAS – Velocidade Real no Ar)
Velocidade de patrulha	160 nós (IAS – Velocidade Indicada no Ar)
Distância de decolagem	1.400 m
Teto prático	30.000 pés

### Recursos do Sistema

O Saab 2000 Erieye AEW&C é um sistema de AEW&C completo, que fornece recursos para necessidades militares e civis.

- Vigilância Aérea
- Vigilância Marítima
- Inteligência
- Comando e Controle

### Capacidade multimissão

Os tipos de missão típicos incluem:

- Vigilância aérea e marítima, incluindo Inteligência
- Alerta Antecipado Aéreo
- Controle de ativos próprios
- Vigilância e controle de fronteiras nacionais, ativos e zonas econômicas
- Busca e Salvamento
- Aviso de alerta
- Policiamento aéreo

O extenso conjunto COM protege a comunicação com os ativos participantes e outros centros de controle, em terra ou no ar.

### Capacidade de planejamento e debriefing

Um extenso sistema de planejamento, avaliação e debriefing de missões.

### Capacidade de treinamento da missão

Um sistema completo de treinamento, onde todos os tipos de procedimentos inter-tripulação são praticados.

### Recursos integrados de apoio logístico A

Saab pode oferecer soluções completas de ILS (Suporte Logístico Integrado), adaptadas às necessidades exatas dos clientes.