

Computador para posicionamento de sistemas de defesa aérea (ADSC)

VISÃO GERAL

O computador que calcula o posicionamento para a defesa aérea (“ADSC”) fornece uma ferramenta de planejamento rápida, precisa e de fácil utilização para Sistemas de Defesa Aérea de Alcance Muito Curto e Curto. A integração de dados de mapeamento militar irá melhorar ainda mais as capacidades de funcionalidade e análise do computador para posicionamento de sistemas de defesa aérea.

O ADSC armazena e analisa dados sobre vários potenciais locais de posicionamento de armas para defesa aérea, zonas vulneráveis, rotas e zonas defendidas. Produz seleções de distribuição otimizadas para diversos locais de posicionamento de armas contra quaisquer ameaças definidas pelo usuário, fazendo com que o usuário possa avaliar vários cenários diferentes rapidamente.

O ADSC pode simular centenas de ataques contra a distribuição, conferindo assim um alto nível de confiança quanto à robustez da sua defesa. Relatórios podem ser gerados para serem distribuídos aos comandantes de destacamento de armas, funcionários de defesa aérea e comandantes operacionais. O ADSC também pode ser usado pelos funcionários de Análise e Necessidades Operacionais.

RESUMO

Aumento na eficácia de localização de defesa aérea de 20-30% usando o ADSC; melhor cobertura do ponto, rota ou zona defendida.

Estabelecimento rápido de defesa aérea; as partes de reconhecimento podem efetuar localização inicial com o ADSC, assegurando que a defesa aérea eficaz esteja disponível o quanto antes.

As bases de dados digitais sobre terrenos e o mapeamento digitalizado pode ajudar quanto à distribuição pré-planejada; os locais podem ser atualizados rapidamente com imagens digitalizadas, diagramas e fotografias digitalizadas e usados para dar instruções aos comandantes de destacamento.

Autônomo: não requer uma infraestrutura de comunicações sofisticada para funcionar, podendo assim ser usada a qualquer hora para pré-planejar distribuições defensivas.

O baixo custo e o feedback visual instantâneo da cobertura de defesa aérea fazem com que possa ser emitido amplamente, de maneira a estimular uma boa prática de localização na comunidade de defesa aérea.

DESCRIÇÃO

O ADSC encontra-se em serviço operacional nas Forças Armadas do Reino Unido e foi adquirido pela Malásia. Trata-se de um multiplicador de forças significativo para o Ministério da Defesa do Reino Unido, em uma altura em que os sistemas de armas de defesa aérea estão ficando cada vez mais caros, escassos e necessários. Pode ser adaptado às necessidades de qualquer nação e sistema de armas de defesa aérea de curto alcance.

A ferramenta produz informação acerca do posicionamento otimizada das armas de defesa aérea de maneira extremamente rentável. Pode ser distribuída pelo mundo afora e usada por operadores não-especializados, evitando assim um fardo pesado de formação, bem como peritos que desejem melhorar o seu conhecimento existente.

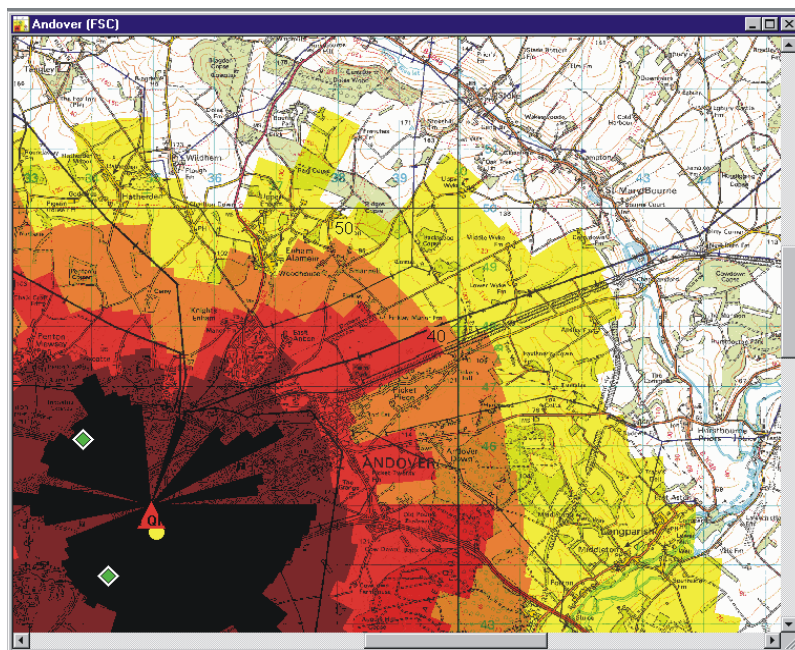
O ADSC é fácil de utilizar, pois foi concebido por funcionários experientes da Defesa Aérea que compreendem as verdadeiras necessidades dos usuários. A interface é baseada na interface do Windows, reduzindo, portanto, o tempo de formação do usuário, melhorando a velocidade e funcionalidade, e permitindo integração com as ferramentas buróticas, tais como processamento de texto e aplicações de apresentação.

Usando o ADSC, as equipes de defesa aérea conseguem dar uma avaliação realista do nível de ameaça de ataque aéreo com confiança aos que estão na zona defendida. Múltiplas zonas podem ser definidas, e sobrepostas, ajudando assim o processo de otimização de locais. O diagrama de taxa de empenho de alvos geográficos, por exemplo, demonstra onde os impactos específicos ocorrem contra uma potencial ameaça que se aproxima do ponto defendido. Percursos mal defendidos podem ser realçados, evitando a ilusão enganadora de uma defesa num bom ponto, que por vezes ocorre quando são usadas trajetórias de Primeiro Impacto.

O ADSC usa vários tipos de dados de mapeamento, incluindo ASRP, CRP, ADRG, CADRG, VMap, DFAD, DAFIF, IMG, Shapefile e CIB. Integração com recursos de mapeamento alternativos, cobertura de rádio e ferramentas de planejamento de interconectividade também são possíveis.

Opcionalmente, a captura de dados de reconhecimento pode ser realçada com computadores de mão reforçados, anexados ao GPS, a telêmetros laser e a outro equipamento de reconhecimento.

Integração total ou troca de dados com outro comando de Defesa Aérea e sistemas de controle também é possível. Em colaboração com os Sistemas BAE Insyte, o ADSC fornece o componente de planejamento e a interface operacional do sistema de comando e controle, atualmente a ser utilizado pela Defesa Aérea baseada em terra no Reino Unido (GBAD).



Para obter mais informações sobre o ADSC ou se pretender uma demonstração, queira contactar-nos através de:

Bell House, 32 Bell Street, Romsey, Hampshire SO51 8GW [Reino Unido]
Tel: [0044][0]1794 834750 E-mail: sales@cunningrunning.co.uk www.cunningrunning.co.uk

cunning running
software ltd



Threat Visualisation for the Real World