



Sistema de Análisis y Clasificación de Posiciones de Misiles Superficie-Aire.

DESCRIPCIÓN GENERAL

SAM-PRAS es un sistema de software que proporciona una rápida identificación de puntos de lanzamiento de sistemas antiaéreos portátiles en los campos de aviación. Usando datos sobre rutas de vuelo, terreno y tipos de armas, el software identifica rápidamente y clasifica de manera prioritaria la amenaza de cada uno de estos puntos.

El análisis es presentado en una variedad de formatos que son útiles para dar briefings a equipos encargados de la protección de intereses y comandantes. Si se alteran las rutas de vuelo debido al tiempo y a situaciones tácticas cambiantes, el software recategoriza cada amenaza para que los equipos de protección puedan ser rápidamente red desplegados.

Un gran número de gobiernos y fuerzas armadas del mundo despliegan el sistema

SAM-PRAS y, asimismo, también lo usan las Fuerzas de Policía del Reino Unido, la Administración de Seguridad de Transporte estadounidense (TSA), el Departamento de Defensa y La Policía Federal de Australia, el Gobierno francés y el Regimiento de la RAF británico.

SAM-PRAS está evolucionando constantemente para sacar provecho a las nuevas tecnologías, y, al mismo tiempo, cumpliendo con las necesidades de nuevos clientes y de los existentes a nivel mundial para responder a la amenaza terrorista.

RESUMEN

- Importa formatos de mapas civiles y militares. Importa datos de rutas de vuelo del fichero aeronáutico digital de información de vuelo (DAFIF), del Modo Selectivo de Identificador amigo-enemigo (Mode S IFF) y de pistas de Radar.
- Configura datos de armas- desde información no-clasificada hasta secreta.
- Calcula la zona de despliegue de amenaza de sistemas antiaéreos portátiles (MANPADS) para tener múltiples combinaciones de rutas de vuelos.
- Visualiza la información en 2D, 3D, se puede superponer sobre mapas de Google TM y de imágenes aéreas.
- Crea una base de datos de sitios analizados y apoya a la adquisición de información de inteligencia a bajo nivel.
- Planifica y visualiza rutas de patrullas y su cobertura del terreno.
- Una tableta variant procesa datos recogidos en el campo durante reconocimientos y patrullas.
- Posibilita una rápida reasignación de tareas de las fuerzas de protección cuando cambia la situación táctica.

DESCRIPCIÓN

SAM-PRAS calcula la zona de despliegue de sitios de lanzamiento de sistemas antiaéreos portátiles que rodean a un campo de aviación, y también, identifica aquellas sitios que no pueden ser utilizadas debido a la elevación del terreno o al alcance del arma.

Entonces, los sitios potenciales de lanzamiento pueden ser categorizados sistemáticamente, listados según la importancia y evaluados usando fotografía aérea o señalados para llevar a cabo un reconocimiento terrestre local. Una base de datos de sitios de puntos de fuego proporciona un registro actualizable de todos los puntos, y las posibilidades de toma de datos incluyen notas, fotos, videos, mapas, croquis e importación de imágenes.

Toda la información puede ser estudiada en la pantalla, exportada a sistemas de información geográfica (GIS), o impresa en varios informes para concienciación de la situación, reconocimientos, control de incidentes, equipos de patrulla y briefings de mando.

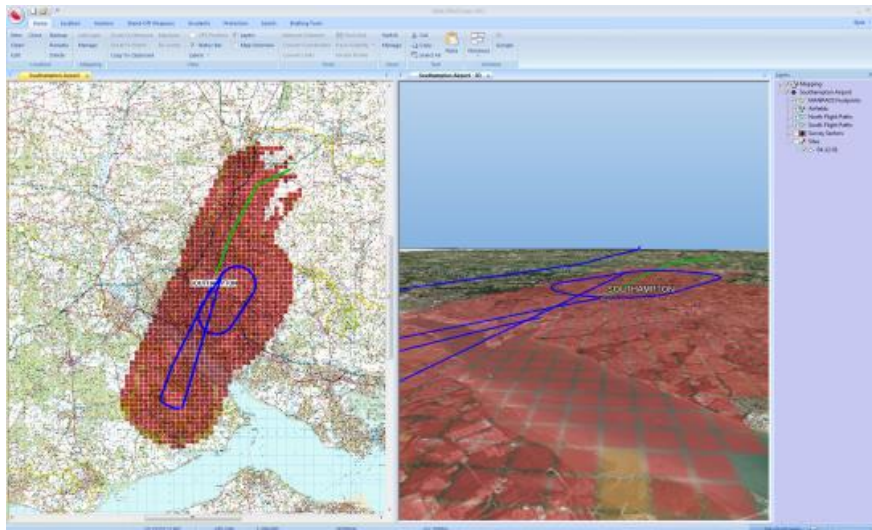
La mayoría de formatos y mapas civiles y militares pueden ser usados con SAM-PRAS, por ejemplo los formatos estándar de OTAN (ASRP, DTED, ADRG, CADRG, CIB, VMap, DFAD, etc.) o formatos civiles (OS, NTF, Shapefile, Intermap, TIF, SID, ECW, JPEG, etc.).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Evaluación de amenazas de misiles SAM, de cohetes, de morteros y de armas guiadas antitanque en toda modalidad de despliegue técnico.
- Mapas y fotografía aérea de alta resolución manejados por los sistemas de información geográfica Esri (ArcGis).
- Herramientas de inspección de áreas con registro de datos susceptible de auditoría para justificar decisiones de patrullar o no.
- Generación automática de informes para comunidades locales de seguridad.
- Concienciación de situaciones que, a su vez, pueden ser compartidas a través de redes.
- Visualiza rutas de patrulla reales derivadas de la información del registro de datos de GPS.
- Obtiene rutas de vuelo de datos de Sistemas de Radares Virtuales, por ejemplo AirNav y SBS-1, o de datos de radar grabados.
- Visión en 2D, 3D o superpuesto en mapas de Google™ y de imágenes aéreas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Microsoft Windows XP / Win 7 (32-bit y 64-bit).
- Especificación de computadora: 2GHz CPU 2GB RAM y 120GB de espacio de disco duro (incluye el sistema de mapeo).
- Generación de terrenos en 3D, gráficos y motores de procesamiento en propiedad.
- Enlace a Google Earth™ si lo permiten las Operaciones de Seguridad.
- Se puede visualizar en una red.
- Sistema de información geográfica Esri (ArcGis). Microsoft SQL 2008.



Para más información de SAM-PRAS o para arreglar una demostración, por favor contáctenos en:
Bell House, 32 Bell Street, Romsey, Hampshire SO51 8GW, Reino Unido Tel: +44 (0)1794 834750 •
E-mail: sales@cunningrunning.co.uk • www.cunningrunning.co.uk

cunning running
software ltd



Threat Visualisation for the Real World