



Sistema de Análisis y Clasificación de Posiciones de Morteros y Cohetes

DESCRIPCIÓN GENERAL

RAM-PRAS es un sistema de software que proporciona la rápida identificación de sitios de fuego y la prioridad de actuar ante dichas posiciones de fuego potenciales tanto de armas de fuego indirecto (cohetes y morteros) como de fuego directo (Granadas Propulsadas por Cohete (RPG), armas cortas) en un punto vulnerable, una ruta o una zona, ya que combina datos del terreno y las características de las armas de la amenaza.

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 cambian las situaciones tácticas, el software reclasifica cualquier amenaza para que los equipos puedan ser rápidamente redespelgados.

La localización de fuerzas hostiles que disparan puede ser determinada y se pueden calcular zonas del despliegue del peligro para permitir un paso seguro de los equipos de contención al lugar.

Se puede descargar mapas calculados/diagramas/láminas o transparencias al personal de primera línea que llegue primero al lugar.

RAM-PRAS está basado en el sistema SAM-PRAS, que está siendo desplegado en la actualidad por un gran número de gobiernos y fuerzas armadas del mundo 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. RAM-PRAS está al servicio de 14 Fuerzas de Policía en el Reino Unido.

RESUMEN

- Importa datos de mapas- militares y civiles.
- Configura información de armas- Desde información no-clasificada hasta secreta.
- Calcula zona de despliegue de amenazas en múltiples escenarios.
- 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.
- Visualiza la cobertura de un sensor, por ejemplo, de una cámara de televisión de circuito cerrado (CCTV).
- Planifica y visualiza rutas de patrullas y su cobertura del terreno.
- Posibilita una rápida reasignación de tareas de las fuerzas de protección cuando cambia la situación táctica.

DESCRIPCIÓN

RAM-PRAS calcula la zona de despliegue de lanzamientos potenciales alrededor de un punto (por ejemplo, un estadio de fútbol), una ruta (por ejemplo, una autopista), o una zona (por ejemplo, una base militar), y también identifica aquellas áreas que no pueden ser utilizadas debido a las características del terreno, al alcance del arma o a tácticas terroristas esperadas. Esto hace que se concentren recursos escasos en los lugares más susceptibles de ser atacados.

Entonces, usando fotografía aérea, los sitios potenciales de lanzamiento pueden ser clasificados sistemáticamente, listados según la importancia y reducidos 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 imágenes aéreas.

La zona de despliegue de fuerzas hostiles que disparan puede verse en 2D y en 3D para permitir que se tomen decisiones sobre las rutas seguras a los incidentes y sobre dónde colocar los equipos propios de respuesta armada.

Se pueden marcar sensores en la pantalla y con la visualización de su cobertura, puede dar a los comandantes una indicación de qué sensor usar para una mejor observación de un incidente.

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.

RAM-PRAS asiste a la fuerza y a comandantes de incidentes a desplegar equipos a las zonas de más riesgo primero, y, también, facilita un diálogo productivo entre los organizadores de eventos y fuerzas terrestres encargadas de proteger bienes y a personas que operen dentro del área de la amenaza.

La mayoría de formatos de mapas civiles y militares pueden ser usados con RAM-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, etc.).

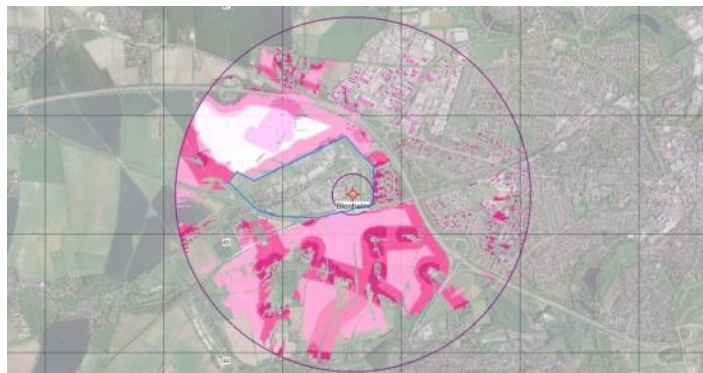
Hay potencial para exportar los datos a un formato de archivo pdf referenciado geográficamente para que puedan ser descargados a personal de primera línea para asistirlos en la toma de decisiones.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Evaluación de amenazas de cohetes y morteros de toda modalidad de despliegue técnico.
- Visualización de la cobertura de sensores.
- Visualización de la zona del despliegue de la amenaza de fuerzas hostiles que disparan.
- 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 pueden ser compartidas a través de redes.
- Visualiza rutas de patrulla reales derivadas de la información del registro de datos de GPS.
- Visión en 2D, 3D o superpuesto en mapas de Google TM y de imágenes aéreas.
- Generación de patrones de registro de zonas con herramientas de manejo de progreso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Microsoft Windows XP / Win 7 .
- Especificación de computadora: 2GHz CPU 2GB RAM y 250GB de espacio de disco duro (mapas muy detallados pueden requerir más).
- Generación de terrenos en 3D, gráficos y motores de procesamiento en propiedad.
- Enlace a servidores públicos Google EarthTM o Google Enterprise TM .
- Se puede visualizar en una red.
- Sistema de información geográfica Esri (ArcGis)..Microsoft SQL 2008.



Para más información de RAM-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