

## Sentinel CCTV 1.4

Sistema avanzado de detección de intrusión con cámaras D/N en áreas de acceso restringido

### Alarmas de detección:

- Intrusión
- Merodeo
- Objeto abandonado / robado
- Cruce de frontera



### Entornos de aplicación:

- Recintos penitenciarios
- Control de fronteras
- Infraestructuras críticas
- Áreas residenciales
- Túneles
- Infraestructuras ferroviarias

Distancia focal (mm)	Personas	Vehículos	Ángulo muerto
12	72m	110m	14m
16	96m	146m	18m
25	150m	230m	28m

### Ventajas competitivas

- **Algorítmica específica para cámara de espectro visible. (D/N)**
- Tasa mínima de Falsa Alarma (2-5% sobre el total de alarmas registradas)
  - **Discriminación de objetos por tamaño.**
  - **Clasificación Automática de detecciones** (Animales, personas, vehículos)
- **Posicionamiento de alarmas en coordenadas UTM** en tiempo real. **No se requiere triangulación**, un único punto de vista es suficiente.
- **Solución certificada con los principales fabricantes de cámaras:** Axis, Bosch, Samsung, Hikvision, Dahua, Pelco, Flir, Nec, DRS
- **Integrado en los principales VMS** del mercado: Milestone, Genetec, Geutebrück, Desico...**SDK abierto** para soluciones específicas
- **Integrado al máximo nivel con los principales softwares de central receptoras de alarmas (CRA)** Manitou, Mastermind, MAS Video, SIMS III
- Soporta **flujos de vídeo MPEG4 y H.264** de cámaras compatibles ONVIF y RTSP.
- **Adaptación dinámica a cambios de iluminación.**
- **Detección** simultánea de **múltiples objetos** por escenario.
- Envío de e-mails o SMS con imágenes asociada a detecciones.
- Grabación de eventos con firma digital.
- Envío de eventos con clip de vídeo a estaciones Visor para vídeo verificación inmediata
- **Número de licencias por servidor ilimitado.** (sujeto a requisitos exigidos por Grekkom)
- **Licencia software/ Hardware**

## Requerimientos Técnicos

Todas nuestras licencias son formato OEM (software), que pueden ser instaladas en cualquier equipo que cumpla los siguientes requerimientos:

**Hasta 6 cámaras:** Procesador Cuad core 1,9 GB con 4GB de RAM; Windows 7 o superior; recomendado: tarjeta gráfica con soporte OpenGL 2.0; puerto Ethernet

**Hasta 16 cámaras:** Procesador Intel Core i3 quad core con 4GB de RAM; Windows 7 o superior; recomendado: tarjeta gráfica con soporte OpenGL 2.0; puerto Ethernet

## Aplicaciones Complementarias

**Domotion** Sistema de posicionamiento automático de cámaras domo para videoverificación. Incluye algoritmos de selección de mejor punto de vista y establecimiento de prioridades para el seguimiento de blancos mediante una o varias cámaras domo.

**VMS** Herramienta que permite al operador monitorizar y gestionar la información proporcionada por la analítica, así como por sistemas de vigilancia complementarios. Dispone de tres aplicaciones de mando y control:



Módulo de verificación de estado de alarmas y operatividad, compatible con los sistemas Ngaro®



Módulo de monitorización del estado y la operatividad del sistema de vigilancia sobre cartografía digital



Aplicación de visualización simultánea de vídeo térmico y CCTV con superposición OSD de las alarmas



## Cámaras Integradas



## VMS / Plataformas Integradas



## CRAs/ Software Centrales Receptoras de Alarmas

