



Simicro presenta el sistema de detección por video inteligente basado en hardware de **ioimage**. Entre otras ventajas, el sistema ofrece un 99% de reducción de falsas alarmas, detección de intrusos en 3d y protección perimetral.

Simicro, líder en sistemas de video inteligente

Simicro S.A. presenta en nuestro país los sistemas de seguridad perimetral con *tecnología de video inteligente* basados en hardware de **ioimage**. Estos sistemas fueron pensados y desarrollados por la empresa israelí

para aplicaciones netamente militares aunque a la vista de la creciente demanda de seguridad en todos los puntos del planeta, adaptaron su propio desarrollo para el uso civil, aplicable principalmente en mercados y escenarios con alta demanda de seguridad y fiabilidad del sistema implementado, como los controles fronterizos, usinas, plantas fabriles, aeropuertos, cárceles, campos, ferrocarriles, etc.

"Nuestra empresa es pionera en video análisis inteligente basado en hardware. Desarrollamos una plataforma con un algoritmo en tres dimensiones que logra convertir cámaras analógicas no inteligentes en cámaras digitales inteligentes, cuya fortaleza está en el hardware. Esto posibilita una reducción de falsas alarmas del orden del 99%. Y para lograr tal nivel de reducción de falsas alarmas y precisión en detección por movimiento es que se buscó diseñar un sistema intuitivo, que se autoenseñe todo el tiempo", explicó el Gerente de Ventas para Latinoamérica de **ioimage**, David Slutsky.

Entre sus principales funciones, los módulos de **ioimage** ofrecen:

- Detección de movimientos direccionales en áreas controladas y perímetros, incluyendo detección de humanos y vehículos
- Detección del abandono o la aparición de equipaje/objetos no acompañados en áreas controladas
- Detección de vehículos parados en áreas prohibidas de estacionamiento o de detención
- Detección de la remoción de objetos o productos de su posición determinada
- Rastreo PTZ autónomo: Visión guiada de rastreo automática de una persona o un vehículo comandando el zoom y el paneo mecánico de la cámara PTZ para asegurar la vista constantemente en el objetivo. Permite el pasaje automático de una cámara fija a una cámara PTZ.

"El sistema tiene estas cinco funciones ya previstas en su algoritmo de detección. Básicamente, lo que hacemos a través de él es enseñarle a las cámaras a "entender" y "ver" en tres dimensiones y en perspectiva. Con estos sistemas no buscamos detectar movimiento sino al intruso, ya que no se tienen en cuenta otros variables. El sistema puede perfectamente diferenciar entre una persona y un animal, el movimiento de una rama y despreciar las distintas condiciones de iluminación para enfocarse en el objetivo programado", explicó Slutsky acerca de los fundamentos del sistema desarrollado por **ioimage**.

Otra de las ventajas que ofrece el sistema de seguridad perimetral desarrollado por **ioimage** es la seguridad de estar grabando a partir de la detección de movimiento, diferenciándose de así de las DVR, cámaras fijas y sensores, que graban permanentemente, convirtiendo en gran parte de la información almacenada en poco relevante. El sistema de grabación constante es útil luego del un hecho consumado, ya que puede mostrar cómo y quién -en el mejor de los casos- cometió ese hecho. El sistema de video inteligente TRK-I de **ioimage** comercializado por **Simicro**, en cambio, ofrece al jefe o encargado de seguridad de un lugar información en el acto para tomar medidas que eviten un robo.

La propuesta de **Simicro** para sus clientes, a través de la distribución de los módulos **ioimage** para detección por video inteligente es la siguiente:

- Detecta puntos débiles en seguridad para prevenir o minimizar daños (intrusos, hurtos, vandalismo).
- Brindar mayor control en las zonas de influencia reduciendo costos.
- Integrar sin fisuras el sistema a su actual y futura infraestructura de seguridad, maximizando las inversiones existentes.



David Slutsky, Gerente de ventas para Latinoamérica de **ioimage**

Acerca de Simicro

Simicro es una empresa con más de 20 años de trayectoria en el mercado de la seguridad electrónica y telefonía, que se caracteriza por su atención personalizada y eficiente soporte técnico a cargo de personas capacitadas especialmente.

En la actualidad está posicionada como una de las compañías líderes en el rubro, comercializando productos de modernas tecnologías como cámaras profesionales, cámaras IP, grabadoras

digitales, domos, alarmas, sistemas contra incendios, control de acceso, parking, sistemas biométricos y sistemas perimetrales.

Las principales marcas con las que trabaja son **ioimage**, **Videoman**, **Geovision**, **Rokonet**, **Hochiki**, **FlexWatch**, entre otras.

Acerca de ioimage

Fundada en Israel en el año 2000, **ioimage** ofrece soluciones autosuficientes centradas en decodificadores de video inteligentes basados en procesadores digitales de señal (DSP), cámaras IP y análisis de video, transformando la video vigilancia en un proceso automatizado y proactivo, para así, obtener como resultado la detección en tiempo real, generación de alertas e incluso el seguimiento de intrusos, vehículos y amenazas. Sus sistemas son rápidos de implementar, pudiendo ser integrados sin problemas a otros ya existente, manteniendo un alto grado de detección con reducción al mínimo de falsas alarmas. En la actualidad, trabajan 70 personas en la sede de Israel, de las cuales 45 están abocadas al constante desarrollo de nuevos productos y tecnologías.