

# Solución de videovigilancia integrada

## Bosch Security Systems y ISS



**BOSCH**

Innovación para tu vida

### SecurOS Video Management System

SecurOS Auto	SecurOS Cargo	SecurOS Face	SecurOS Transit	SecurOS TrafficScanner	SecurOS POS
License Plate Recognition	Container Number Recognition	Face Capture & Recognition	Train Carriages Number Recognition	Traffic Violations Detection	POS and ATM Transaction Monitoring

### SecurOS Native Video Intelligence Solutions



### Sumario de la solución

- ▶ El Sistema de gestión de vídeo (VMS) SecurOS para empresas complementado con módulos nativos de análisis de vídeo y en combinación con los productos Bosch ofrece excelencia tecnológica sin igual en soluciones de inteligencia de vídeo.
- ▶ Integración avanzada de todas las líneas de productos de cámaras IP de Bosch a través de protocolos nativos.
- ▶ La extraordinaria calidad de vídeo proporcionada por las cámaras CCTV de Bosch permite el máximo rendimiento de los algoritmos de análisis de vídeo de SecurOS.
- ▶ La integración del análisis de vídeo de Bosch (Bosch IVA) ayuda a mejorar la productividad del operador y mejorar el conocimiento de la situación en los centros de control que ejecutan las soluciones VMS de SecurOS.
- ▶ La integración de la plataforma SecurOS con BVMS y BIS permite implementar soluciones completas escalables adaptadas a las necesidades específicas de los clientes.



El compromiso de ISS con las tecnologías de Bosch se refleja en la profunda integración nativa con los dispositivos IP de Bosch, incluidas todas las plataformas, CPP-ENC, CPP3, CPP4, CPP5 y la reciente CPP6.

ISS ofrece soluciones completas para las tecnologías IP de Bosch, haciendo especial hincapié en la escalabilidad y flexibilidad para satisfacer las necesidades de los clientes. ISS SecurOS ofrece las mejores soluciones de gestión de vídeo para empresas mediante nuestro compromiso para la rápida integración de soluciones de Bosch, la interfaz más personalizable del sector, la inteligencia nativa y análisis avanzado de vídeo, un motor de scripting único para la gestión avanzada de ConOps y una arquitectura que valora la interoperabilidad y la modularidad.

El compromiso de ISS con las soluciones de Bosch incluye el análisis del vídeo incorporado, lo que permite que las soluciones VMS de SecurOS puedan gestionar entornos cada vez más complejos con facilidad, catalizando proactivamente las mejores soluciones de seguridad y vigilancia y proporcionando las herramientas forenses de vídeo más avanzadas del sector.

Como líder en soluciones de gestión y de inteligencia de vídeo para empresas, incluidos reconocimiento de matrículas, reconocimiento de caras y reconocimiento de contenedores/vagones de tren, la línea SecurOS de ISS es la elección ideal para maximizar el rendimiento de los dispositivos Bosch. Las cámaras de Bosch están certificadas para cumplir los exigentes requisitos de rendimiento para análisis avanzados, garantizando el éxito

inmediato de los proyectos, ahorrando tiempo y recursos y reduciendo costes.

Este compromiso con las tecnologías más avanzadas es evidente en algunos de los proyectos de misión crítica realizados por ISS, por ejemplo, implementaciones con varios miles de cámaras de seguridad en ciudades, soluciones exclusivas para análisis industriales y empresas de transporte a gran escala.

## Compatibilidad

ISS Solutions	Bosch Security Systems
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todas las versiones de las soluciones de servidores VMS de SecurOS</li> <li>2. <b>Soluciones de inteligencia de vídeo de SecurOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>SecurOS Auto</b> (Reconocimiento de matrículas)</li> <li>▶ <b>SecurOS TrafficScanner</b> (Detección en tiempo real de los tipos más comunes de infracciones de tráfico)</li> <li>▶ <b>SecurOS Cargo</b> (Reconocimiento de números de contenedores)</li> <li>▶ <b>SecurOS Face</b> (Captura y reconocimiento de caras)</li> <li>▶ <b>SecurOS Transit</b> (Reconocimiento de caracteres de vagones de tren, petroleros y plataformas)</li> <li>▶ Soluciones de supervisión de transacciones <b>POS y ATM de SecurOS</b></li> </ul> </li> </ol>	<p><b>Todos los dispositivos IP de Bosch</b> incluidos:</p> <p>Cámaras y codificadores                      Todos los dispositivos IP                      CPP-ENC, CPP3, CPP4, CPP5, CCP6</p>


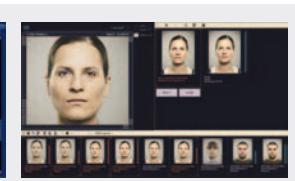

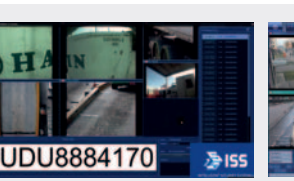
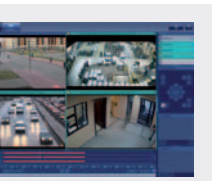
# Aplicaciones / mercados verticales

	<p><b>Fabricación e industria</b> Amplíe el sistema de seguridad con control de procesos tecnológicos y control de seguridad en el trabajo mediante los módulos dedicados de análisis e inteligencia de vídeo.</p>		<p><b>Vigilancia de ciudades</b> Vigilancia a gran escala de vídeos en varios niveles. Conocimiento de la situación mediante los módulos de análisis e inteligencia de vídeo. Procesamiento de incidentes en el centro de vigilancia y de mando. Reconocimiento facial para aplicaciones específicas de seguridad.</p>
	<p><b>Medios de transporte y comunicación</b> Soluciones de transporte integradas para la seguridad del tráfico, detección de infracciones tráfico, seguridad en el lugar de transporte. Algoritmos de alta fiabilidad para el reconocimiento automático de números (reconocimiento de matrículas, reconocimiento de números de contenedores, reconocimiento de números de vagones de tren).</p>		<p><b>Banca y finanzas</b> Solución de seguridad integrada que incluye el reconocimiento facial, supervisión de transacciones ATM, contador de personas, detección de objetos abandonados, etc.</p>

## Características clave en la solución integrada

<p><b>Resolución ultra HD (4k) y tecnología Starlight (para condiciones de poca luz)</b></p>	<p>Visión precisa de grandes áreas, incluso en condiciones de poca luz. Representación detallada de escenas en SecurOS IVS VideoWall (parte de la solución SecurOS MCC)</p>	
<p><b>Bosch EDGE Analysis (IVA) basada en eventos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Detecta los objetos dentro, que entran o salen de un área (campo del detector)</li> <li>▶ Detección de presencia en un área de radio y tiempo determinados</li> <li>▶ Detección de objetos inactivos</li> <li>▶ Detección de objetos quitados</li> <li>▶ Detección trayectorias/rutas de los objetos que pasan en la escena</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Detección de cruces de líneas, desde una sola línea hasta tres líneas combinadas en una fila lógica</li> <li>▶ Detección de condiciones de cambios de propiedades como tamaño, velocidad, dirección y/o relación de aspecto en un periodo de tiempo determinado</li> <li>▶ Detección de multitudes</li> <li>▶ Contador y contador de personas desde arriba</li> </ul>
<p><b>Integración de LPR y reconocimiento de caras en BVMS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retransmisión de vídeo SecurOS (en vivo y archivado) a la "Virtual Streaming Gateway" (VSG) de Bosch a través del servidor SecurOS RTSP</li> <li>▶ Eventos de análisis de vídeo de SecurOS con metadatos adicionales recibidos a través de entradas virtuales de VMS de Bosch.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Las entradas virtuales pueden activar alarmas e iniciar scripts en el servidor al igual que cualquier otro evento en BVMS y BIS</li> <li>▶ Los eventos de los análisis se guardan en el libro de registro y se pueden buscar en ellos.</li> </ul>

## Ejemplos de aplicaciones

				
<p>GUI de SecurOS Auto (Reconocimiento de matrículas)</p>	<p>GUI de SecurOS Face (Captura y reconocimiento de caras)</p>	<p>GUI de SecurOS Transit (Reconocimiento de caracteres de vagones de tren, petroleros y plataformas)</p>	<p>GUI de SecurOS Cargo (Reconocimiento de números de contenedores)</p>	<p>MediaClient – GUI de SecurOS VMS</p>

**ISS** es un desarrollador líder de gestión de vídeo y soluciones de inteligencia de vídeo, así como de sistemas de automatización industrial de vídeo. La plataforma de gestión de vídeo de ISS, SecurOS™, es el núcleo de un completo ecosistema de seguridad, una plataforma de visualización que integra herramientas nativas y de terceros para el análisis, sistemas de control de acceso, incendio y seguridad, gestión de edificaciones, SCADA, y puede ser compatible con prácticamente cualquier sistema o dispositivo de terceros. Su infraestructura de "seguridad bajo demanda" es la solución para migrar rápidamente las necesidades y amenazas de seguridad y vigilancia.

ISS SecurOS™ está diseñado para grandes sistemas de seguridad en aplicaciones de misión crítica: sitios industriales y de fabricación, sistemas de transporte, bancos, estadios deportivos, puntos de venta, campus y complejos de oficinas. ISS ha patentado firmware orientado a objetos conducido por eventos, tecnologías avanzadas de compresión de vídeo, detección inteligente de movimiento por vídeo y capacidades de reconocimiento de vídeos digitales. Para obtener información adicional, visite la página web [www.isscctv.com](http://www.isscctv.com).

**Bosch Security Systems** es un líder global de soluciones de seguridad, productos de comunicaciones, soluciones y servicios. La protección de vidas, edificios y activos es nuestro objetivo. La cartera de productos incluye videovigilancia, detección de intrusiones, detección de incendios y sistemas de evacuación por voz, así como sistemas de control y gestión de accesos. La gama se completa con sistemas de audio y conferencias profesionales para la comunicación de voz, sonido y música. Bosch Security Systems desarrolla y fabrica en sus propias fábricas en todo el mundo. Para obtener información adicional, visite la página Web [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).

Visite [ipp.boschsecurity.com](http://ipp.boschsecurity.com) para obtener detalles sobre el programa de socios de integración de Bosch