

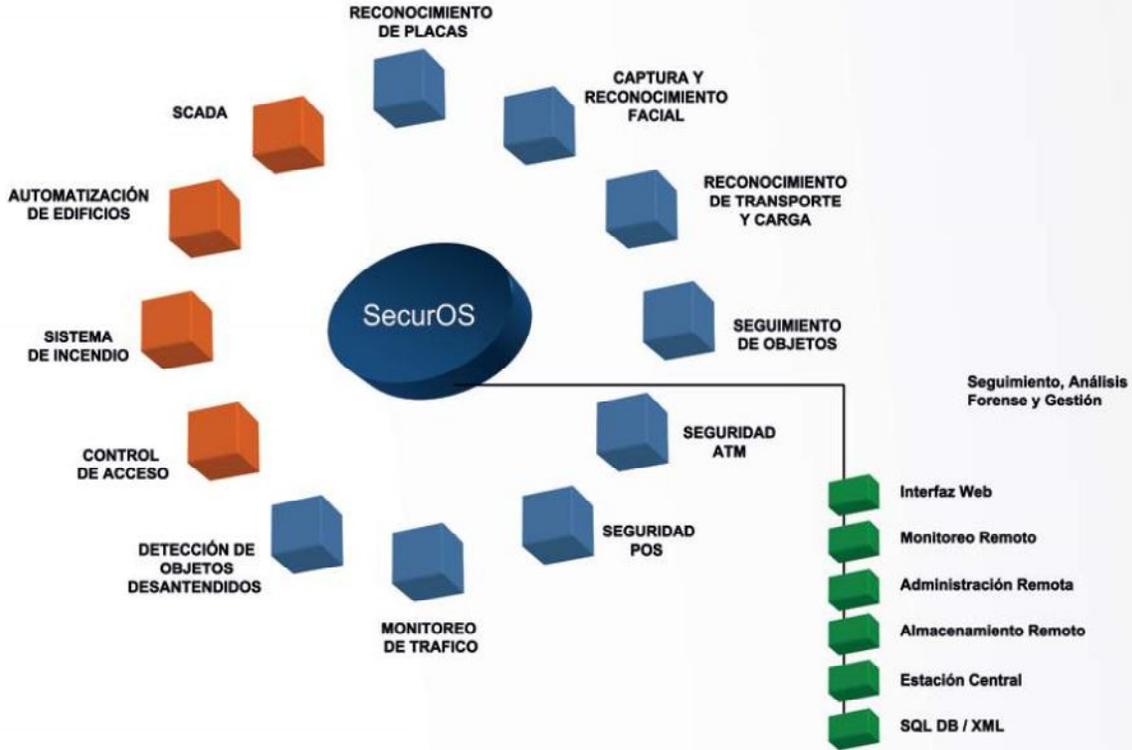


el más poderoso
sistema de gestión
y análisis de video en el mundo.



INTELLIGENT SECURITY SYSTEMS

el más poderoso sistema de gestión y análisis de video en el mundo. 53 países más de 100.000 instalaciones comandando más de 1.5 millones de cámaras ISS es líder global en gestión de video



características | principales beneficios

SecurOS es el núcleo de administración de una completa topografía de vigilancia y seguridad. SecurOS puede administrar y supervisar una cantidad ilimitada de cámaras y dispositivos, aplicar capacidades de inteligencia forense e integrar una gran variedad de subsistemas distintos en una sola interfaz centralizada de comando y control. La plataforma SecurOS es ideal para grandes aplicaciones de misión crítica que incluye a cientos o miles de cámaras, sensores y sistemas de control unificados en una sola red.

1

ARQUITECTURA MODULAR, AMPLIABLE

Una topografía de sistema escalable genera un retorno de la inversión en el sistema (ROI). Las nuevas funciones y capacidades se pueden agregar por lo general con un mínimo de software.

2

UNIFICACION

Unifica redes de seguridad con alcance ilimitado de imágenes de video o telemetría que pueden ser monitoreados y administrados localmente o desde una central.

3

ANALISIS DE IMAGENES

Reconocimiento de placas de automóviles, reconocimiento facial, reconocimiento de contenedores, seguimiento de objetos y detección de objetos desatendidos, conteo de personas, etc.

4

INTEROPERABILIDAD

Arquitectura completamente abierta, integra sistemas de control de terceros y dispositivos externos en una plataforma común de monitoreo y administración.

5

ADMINISTRACION DE EVENTOS Y ESCENARIOS

Programa reacciones complejas ante eventos complejos, para reaccionar de manera inteligente y dinámica ante los acontecimientos del mundo real.

6

INTELIGENCIA EN ADMINISTRACION

Avanzada plataforma de vigilancia con análisis e integración de datos administrativos y comerciales que permiten desarrollar acciones proactivas.

7

EXTENSIBILIDAD / PERSONALIZACION

Desde mapas de múltiples capas, pantallas y permisos personalizados para el cliente, hasta formularios y GUI a la medida del cliente, SecurOS permite una personalización total basada en las necesidades del usuario.

especificaciones

ADMINISTRADOR DE VIDEO

- Cámaras IP, análogas y soluciones híbridas
- Soporte CIF 4/2/1, VGA, Megapixel
- Capacidad Inteligente PTZ
- Soporte de arquitectura jerárquica y redundante
- Escalable Infinitamente
- Grabación pre y post alarma
- Marca de agua en el video (filigrana del propietario)
- Muestra, graba y reproduce simultáneamente
- Características digitales mejoradas
- Compresión de video ajustable
- Detector de movimiento multi-zona
- Gráfica de mapas multinivel
- Soporte PDA inalámbrico
- Opciones de búsqueda inteligente
- Administración de "cerco virtual"
- Almacenamiento remoto y/o redundante
- Capacidad multicast
- Monitor y matriz virtual

ADMINISTRACION DE DISPOSITIVOS

- Arquitectura orientada al objeto
- Integración y sincronización de audio
- Integración entre Sensores y Actuadores
- Integración de sistemas heredados y de terceros
- Kit de Desarrollo de Integración (IDK) disponible
- Registro de eventos exportable

CAPACIDAD DE BUSQUEDA INTELIGENTE

- Vista de línea temporal con los eventos grabados en todos los canales
- Búsqueda por movimiento, evento, fecha y hora. Opcionalmente por imagen facial o placa del vehículo
- Controles de búsqueda digitales y de fácil uso
- Exporta AVI y JPEG
- Graba en CDRW o DVDRW para respaldo o transferencia
- Marcas en el video mediante Bookmarking
- Búsqueda en varias cámaras simultaneas
- Búsqueda en zona de movimiento o en archivo



SECUROS CARGO

Reconocimiento de contenedores



SecurOS CARGO es un módulo de video inteligente de ISS que provee el reconocimiento de caracteres de contenedores en camiones y grúas.

SecurOS CARGO es un sistema de reconocimiento automatizado de código ISO de contenedores. Incorpora el más avanzado software propietario de procesamiento de imagen y avanzados algoritmos de reconocimiento de caracteres.

Flexibilidad de uso

- Operación independiente o basado en grúa
- Operación intermodal basado en la integración con SecurOS AUTO y SecurOS TRANSIT y coordinando los datos del container con placas de camión o el serial del tren
- Capacidad de integración con bases de datos SQL y SDK disponible para integración con los sistemas de gestión de carga instalados

- Capacidad integración I / O para gestionar dispositivos de terceros desde un punto unificado de control y comando
- Capacidad distribuida y monitoreo remoto/administración

Funcionalidades

- Búsqueda instantánea de datos en archivo de video
- Notificaciones automáticas (teléfono, e-mail, SMS)
- Análisis avanzado de imágenes para obtener un número OCR rápido y muy preciso, leyendo y registrando el código ISO
- Reconocimiento de los caracteres independiente de su orientación: horizontal o vertical y su ubicación: superior, lateral o posterior
- Localización y selección automática de las mejores imágenes para mayor capacidad de reconocimiento
- Capacidad de alarmas pre programadas basadas en el reconocimiento y listas autorizadas
- Capacidad de verificación versus manifiestos de carga



Funcionalidades SecurOS Cargo

Protege sus activos

- Permisos de acceso, restricciones, derechos y privilegios de las personas en las áreas protegidas
- Crea una base de datos con registro como fecha, hora, número de contenedor y video asociado.
- Avanzada capacidad de reacción que incluye un planificador de tareas programadas, zonas horarias ajustables y diferentes posibilidades de alarmas

Áreas potenciales de implementación



Gestión portuaria – Basado en camión



Gestión portuaria – Basado en grúa



Sistema de inventario móvil – Estaciones de pesaje



Monitoreo de carga ferroviaria



Cruces fronterizos - Controles de acceso



Seguimiento de carga



SECUROS

Especificaciones SecurOS Cargo

Gestión de vídeo

- Capacidad híbrida Analógico / IP
- Resoluciones CIF1, CIF2, CIF4, VGA y megapixel
- Función PTZ digital megapixel con control PTZ
- Arquitectura jerárquica redundante
- Simultáneamente visualización, grabación y reproducción
- Características digitales mejoradas
- Detección multi-zona direccionable
- Capacidad de búsqueda inteligente

- Gestión de zonas especiales o puntos calientes
- Control y almacenamiento redundantes
- Monitor virtual / Matriz

Configuración avanzada y sistema de gestión

- Centralización de la gestión
- Motor con tiempo calendario
- Acceso de cliente remoto y administrador
- Cliente web

- Arquitectura TI avanzada
- Integración con directorio activo de Microsoft
- Funciona como servicio de Windows
- Avanzada administración de derechos de usuario
- Operadores y administradores ilimitados
- Compatibilidad con Media Player
- Reporte de estado de dispositivos y de la red



SECUROS FACE

Captura y
reconocimiento facial



INTELLIGENT SECURITY SYSTEMS

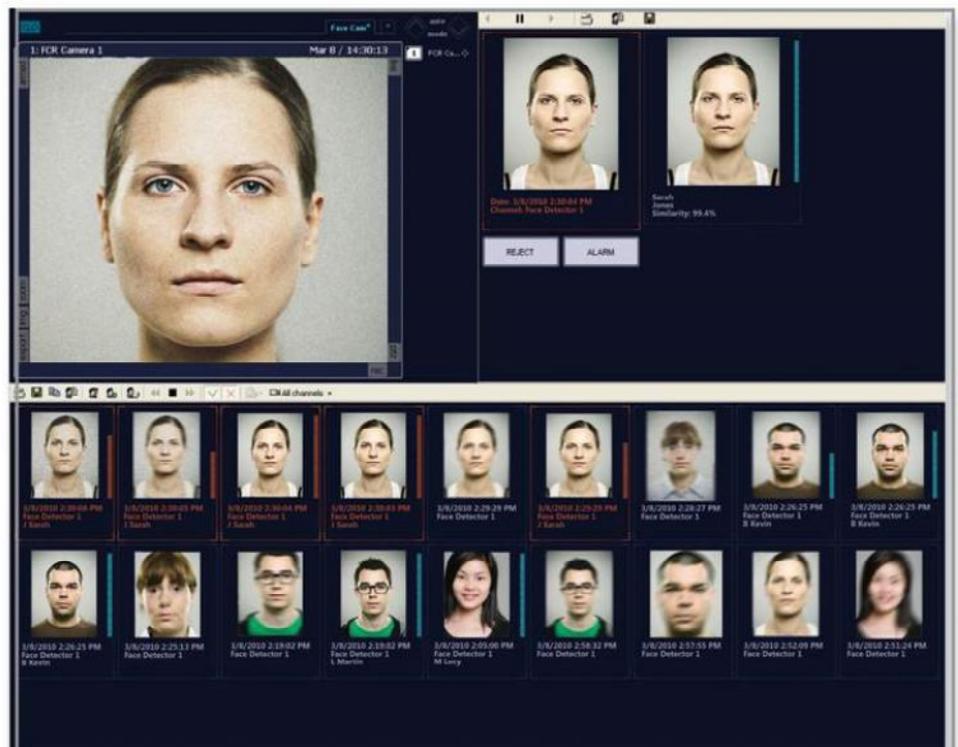
SecurOS Facial es un módulo inteligente de SecurOS, que proporciona la captura fotográfica y el reconocimiento facial (FCR).

SecurOS Facial es una herramienta eficaz que brinda seguridad y protección a través del reconocimiento pasivo de personas. El sistema puede funcionar de modo autónomo o estar integrado al control de acceso u otros sistemas de terceros para mejorar la funcionalidad.

Funcionalidades

- Capacidad híbrida para cámaras analógicas e IP
- Captura de todas las caras asociadas al video
- Transmisión y comparación de los movimientos de la cara
- Visualización de la imagen en la pantalla del monitor: visualiza video en directo y memoriza caras reconocidas recientemente
- Capacidades avanzadas de evento / reacción
- Importa caras en la base de datos y exporta caras capturadas a la base de datos
- Obtención de múltiples capturas de caras por servidor, se puede agregar un número ilimitado de detectores de caras dentro de una red de seguridad, enviando todos los informes a una base de datos centralizada para el reconocimiento

- Localización automática y el registro (captura) de todas las personas a la vista de las cámaras de video
- Reconocimiento facial en tiempo real
- Visualización de la imagen en la pantalla del monitor: visualización de vídeo en directo y caras recientemente reconocidas
- Comparación de rostros con imágenes de una base de datos
- Capacidades avanzadas de evento / reacción
- Programa de nuevas funcionalidades o ajustar las funciones existentes utilizando la interfaz de scripting
- No se requiere ningún contacto físico entre el usuario y el sistema
- Un rostro puede ser reconocido con la persona en movimiento sin detenerse en la zona de reconocimiento
- Reconoce simultáneamente a todas las personas que aparecen en el campo visual de la cámara
- Reconoce a la persona incluso si las características faciales han cambiado: envejecimiento, vello facial, el color de la piel, etc.
- Posee una alta precisión para la identificación por comparación de dos o más caras simultáneamente



Funcionalidades SecurOS Face

Protege sus activos

- Permisos de acceso, restricciones, derechos y privilegios a las personas en las áreas protegidas
- Crea una base de datos del personal y visitantes con datos como fecha, hora, a dónde se dirige, etc, asociados a su imagen facial
- Posee una avanzada capacidad de reacción, que incluye un

planificador de tareas programadas, zonas horarias ajustables y diferentes posibilidades de alarma

Identifica y rastrea

- Registra automáticamente a todas las personas que pasan por la zona de control

- Puede prevenir el acceso a zonas restringidas a las personas en una "lista de bloqueo"
- Proporciona información en tiempo real para la búsqueda o seguimiento de las personas



SECURUS

Especificaciones SecurOS Face

Gestión de vídeo

- Capacidad híbrida Analógico / IP
- Resoluciones CIF1, CIF2, CIF4, VGA y megapixel
- Función PTZ digital megapixel con control PTZ
- Arquitectura jerárquica redundante
- Simultáneamente visualización, grabación y reproducción
- Características digitales mejoradas
- Detección multi-zona direccionable
- Capacidad de búsqueda inteligente
- Gestión de zonas especiales o puntos calientes
- Control y almacenamiento redundantes
- Monitor virtual / Matriz

Configuración avanzada y sistema de gestión

- Centralización de la gestión
- Motor con tiempo calendario
- Acceso de cliente remoto y administrador
- Cliente web
- Arquitectura TI avanzada
- Integración con directorio activo de Microsoft
- Funciona como servicio de Windows
- Avanzada administración de derechos de usuario
- Operadores y administradores ilimitados
- Compatibilidad con Media Player
- Reporte de estado de dispositivos y de la red

Capacidades de búsqueda inteligente

- Visualización cronológica de los eventos registrados en todos los canales
- Búsqueda por eventos, hora, ID del rostro capturado
- Fácil uso de los controles digitales para búsqueda y reproducción
- Exportar video en formato AVI y fotos en formato JPEG
- Grabación en discos CD o DVD para almacenamiento permanente
- Marcadores de video
- Búsqueda en múltiples cámaras
- Búsqueda por selección de zonas en video





SECUROS AUTO

Reconocimiento de matrículas



INTELLIGENT SECURITY SYSTEMS

SecurOS Auto es un módulo inteligente de ISS, que proporciona un sistema de reconocimiento de placas (matrículas) de automóviles y análisis comparativo de todo tipo de vehículos.

SecurOS funciona bajo una gran variedad de condiciones externas y se integra fácilmente a los equipos de seguridad preexistentes y bases de datos externas. SecurOS es una herramienta eficaz para la solución de tareas de registro, identificación y control de acceso de vehículos, así como del control y la organización del tráfico.

Funcionalidades

- Detección de automóviles en video con selección automática del tamaño del marco de la placa para lograr óptima claridad en el reconocimiento
- Sincroniza y permite la búsqueda en la base de datos de todas las imágenes, videos, información de fecha y hora y dirección en la que pasa el vehículo
- Creación local de listas negras / listas blancas / listas de información de los números de matrícula
- Integración con bases de datos externas incluyendo la prohibición o el permiso de pase y notificación automática si pasa un vehículo con la placa marcada
- Capacidad de reconocimiento efectivo a velocidad de hasta 150 KMH (EE.UU. limitada a 60 MPH)
- Provee una alta capacidad de reacción y la notifica automáticamente al operador basándose en el reconocimiento de la placa y la comparación de la información con la base de datos
- Se integra con equipos y dispositivos de terceros: barreras, plumas, puertas automatizadas, sistemas de telemetría, etc.

- Rápida actualización a los nuevos estándares de calidad de las placas de matrícula de un vehículo
- Alta calidad de reconocimiento en variadas condiciones y luminosidad
- Organización de canales de video, control a distancia en tiempo real, acceso al archivo y control remoto del sistema
- Solución eficaz para tareas de diferente complejidad: desde la administración de zonas de estacionamiento hasta el control del tráfico a gran escala como en ciudades y autopistas

Automatización de los estacionamientos

- Es una solución para las zonas de estacionamiento proporcionando seguridad a los vehículos, aumento en la rapidez y la calidad del servicio y reducción de los ingresos no autorizados, el fraude y el robo
- Registro y archivo automáticos en la base de datos de imagen de video con fecha, hora y número de placa

- Simplifica la búsqueda de información en la base de datos con el número de placa, fecha y hora de estacionamiento

Protección de áreas estratégicas

- Es una herramienta eficaz para zonas estratégicamente sensibles, como el registro automático de entrada y salida de autos en las empresas e industrias con almacenamiento de datos de números de placa, fecha y hora
- Posibilidad de gestión remota del sistema, controlando desde ubicaciones centralizadas el flujo de vehículos
- Integra los equipos gravimétricos con los dispositivos, en las entradas y salidas, así como con los sistemas de flujo de trabajo para administración automática y eficaz de cuentas
- Generación de informes estadísticos detallados y personalizados a los requerimientos del cliente



SecurOS AUTO GUI

Funcionalidades SecurOS AUTO

Servicios municipales

- Se integra al software de terceros de administración de tráfico para crear un centro de control de tránsito seguro para los municipios
- Restricción de entrada en áreas municipales según políticas preestablecidas
- Creación de informes estadísticos detallados
- Integración con los sistemas de cobro en carreteras (cuotas)
- Instrumento eficaz para la policía y otros servicios municipales: los vehículos pueden ser marcados para la búsqueda, análisis y aviso de infracción a las normas de conducción

Países con modelos de placas integrados

Alemania
Argentina
Australia

Austria
Azerbaián
Bielorrusia
Bélgica
Brasil
Bulgaria
Islas vírgenes Británicas
Canadá*
Chile
China
Colombia
Ecuador
Emiratos Árabes Unidos*
Eslovenia
España
Estados Unidos
Estonia
Finlandia
Francia
Georgia
Guatemala
Italia
Jamaica
Kazajistán
Letonia
Lituania
Malasia
México*
Nigeria

Panamá
Paraguay
Perú
Polonia
Portugal
Rusia
República de Moldavia
Singapur
Sur África
Tahití
Taiwán
Tayikistán
Turquía
Ucrania

** La programación de Estados individuales puede ser necesaria.*



SECUROS

Especificaciones SecurOS AUTO

Gestión de vídeo

- Capacidad híbrida Analógico / IP
- Resoluciones CIF1, CIF2, CIF4, VGA y megapixel
- Función PTZ digital megapixel con control PTZ
- Arquitectura jerárquica redundante
- Simultáneamente visualización, grabación y reproducción
- Características digitales mejoradas
- Detección multi-zona direccionable
- Capacidad de búsqueda inteligente
- Gestión de zonas especiales o puntos calientes

- Control y almacenamiento redundantes
- Monitor virtual / Matriz

Configuración avanzada y sistema de gestión

- Centralización de la gestión
- Motor con tiempo calendario
- Acceso de cliente remoto y administrador
- Cliente web
- Arquitectura TI avanzada
- Integración con directorio activo de Microsoft
- Funciona como servicio de

Windows

- Avanzada administración de derechos de usuario
- Operadores y administradores ilimitados
- Compatibilidad con Media Player
- Reporte de estado de dispositivos y de la red



www.otwo.com.mx