

SecurOS™ CARGO es un módulo inteligente de análisis y gestión de video para la plataforma SecurOS, que brinda reconocimiento de códigos ISO de contenedores de carga, en una variedad de aplicaciones. Implementa el software de procesamiento de imágenes nativas más avanzado del mercado.

SecurOS™ CARGO ofrece ventajas sin precedentes para los usuarios, incluida la capacidad de reconocer códigos de contenedores de carga desde diferentes ángulos. Al desarrollar una solución de reconocimiento de códigos de contenedores que se integra con procesos de administración de carga en centros portuarios, intermodales y logísticos. **SecurOS™ CARGO** puede mejorar drásticamente el rendimiento y el tiempo de respuesta, reducir la responsabilidad y ser utilizado para ubicar y rastrear contenedores en grandes instalaciones. Para mejorar la capacidad de administrar la seguridad de una instalación, el sistema automatizado también puede incorporar reconocimiento facial y de placas, junto con capacidades de seguimiento, para una búsqueda e informes más completos.

Descripción de la Tecnología



Independencia de Captura
No se requiere una cámara propietaria, proporcionamos las especificaciones mínimas que el equipo debe cumplir.



Tecnología nativa de ISS
SecurOS™ Cargo es una herramienta nativa de ISS que se adapta a las necesidades de nuestros clientes.



Solución de Gestión de Logística

SecurOS™ Cargo opera de manera nativa en la plataforma de SecurOS™ VMS, en conjunto con módulos inteligentes de ISS, como SecurOS™ Auto y SecurOS™ Face. Con la capacidad de integrarse con otros dispositivos como básculas, sistemas de información y bases de datos externas, SecurOS™ Cargo provee una solución completa de gestión logística.



Entornos Variados de Reconocimiento

El sistema soporta diferentes entornos de reconocimiento incluyendo: camión, grúa, monta carga, así como el uso de dispositivos de mano.



Motor Avanzado de Reconocimiento

El sistema reconoce los códigos ISO de los contenedores plasmados de manera horizontal o vertical, en la parte superior, lateral o posterior del contenedor.



Consolidación de Resultados

Si se implementan varias cámaras (Ej. ambos lados y la parte superior del contenedor), el sistema consolida los datos en el mejor resultado evitando errores por dígitos dañados o sucios. El video de todas las cámaras se sincroniza y está disponible fácilmente para la reproducción y exportación.



Compatible con SecurOS™ Premium y Enterprise



SECUROS
PREMIUM



SECUROS
ENTERPRISE



Aplicaciones

- Aeropuertos / aduanas portuarias
- Terminales de carga
- Puertos marítimos
- Gestión de logística
- Fronteras Aduaneras
- Estaciones de inspección

Características

Búsqueda Inteligente

Placa Parcial / completa / comodines de búsqueda para contenedores comparado con bases de datos internas y externas.

Búsqueda Avanzada

Los resultados de la búsqueda incluyen: Fotografía del contenedor reconocido, secuencia de video, información de la cámara que capturó, fecha, hora, lugar, dirección a la que se dirige el contenedor.

Listas

Añade códigos de contenedores a listas (Negra, Blanca, Informativa), y configura alarmas personalizadas al encontrar coincidencias en las listas

Conectividad de Bases de Datos

Conexión sin interrupciones a bases de datos externas, incluyendo prohibición / permiso de acceso, notificación automática de cruce respecto al contenedor reconocido.

Sistema de Automatización

Proporciona capacidades avanzadas de reacción y notificaciones automáticas basadas en reconocimiento de códigos de contenedores y/o comparadas bases de datos y/o listas.

Herramientas de Informes

Generación rápida de informes de contenedores: Fotografía e información sobre los contenedores reconocidos.

Detección de Dirección

Incluye un algoritmo estándar para la detección de la dirección del container reconocido respecto a la cámara.

Integración con equipos de terceros

Se integra con equipos y dispositivos de terceros: Puertas, básculas y más.

Soporte SDK

El SDK está disponible para integración con aplicaciones de terceros.

Especificaciones

Plataforma de Soporte ISS

Sistema Operativo	Windows 7, 10, Server 2012 R2, Server 2016 (32/64 bit)
Versión SecurOS™ VMS	SecurOS™ Premium SecurOS™ Enterprise

Especificaciones de Contenedores

Tipos de Contenedores	10, 20, 40 pies
Norma ISO	ISO 6346

Soporte de Video y Formato de Imagen

Códec de Video	H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, MxPEG
Resolución Mínima Requerida	720p (1080p recomendada)

Datos Técnicos Adicionales

Soporte de BD Externa	Cualquier BD con drivers Windows ODBC
Salida del Sistema	<ul style="list-style-type: none">· Nombre / ID de la cámara· Resultado de reconocimiento· ID de lectura del contenedor· Calidad de reconocimiento· Dirección del contenedor· Ubicación del código ISO del contenedor en imagen· Coincidencias en listas interna / externa· Velocidad del contenedor (Opcional)· Foto instantánea de toda la escena / contenedor / Código ISO (Opcional)