



SecurOS® CARGO

Reconocimiento de códigos ISO en contenedores de carga para diversas aplicaciones.



SISTEMA DE RECONOCIMIENTO

Identifica y clasifica objetos, vehículos y elementos críticos mediante IA avanzada.



RECONOCIMIENTO DE ENTORNOS

Opera en diferentes escenarios y condiciones, adaptándose a entornos dinámicos y complejos.



LOGÍSTICA CONECTADA

Visibilidad integral para optimizar flujos y operaciones de transporte.



CONSOLIDACIÓN DE RESULTADOS

Centraliza la información generada para facilitar el análisis, monitoreo y toma de decisiones.



LECTURA CÓDIGO DE PELIGROSIDAD

Detecta e interpreta códigos de peligrosidad y señalización de materiales peligrosos.

SECUROS® CARGO

El módulo de análisis y gestión de video de SecurOS® es una solución avanzada para el reconocimiento de códigos ISO en contenedores, utilizando sofisticado software de procesamiento de imágenes para garantizar una identificación precisa y eficiente. Además, puede reconocer códigos IMDG que indican la peligrosidad de la carga mediante redes neuronales, añadiendo un nivel extra de seguridad y cumplimiento normativo en la gestión de contenedores.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Captura de código ISO: Diseñado para capturar todos los lados de un contenedor, incluyendo los laterales, la parte superior y la trasera. Este sistema consolida la información de todos los códigos leídos, mejorando significativamente la efectividad y precisión de la lectura.



Búsqueda inteligente: El sistema permite buscar contenedores en bases de datos usando cadenas parciales o completas.



Búsqueda avanzada: Resultados como: imagen del contenedor reconocido, video, información de la cámara que capturó, fecha, hora, ubicación y dirección hacia la que se dirige el contenedor, incluyendo el código IMDG.



Listas: agregue códigos de contenedor a diferentes tipos de listas (lista negra, lista blanca, informativa) y configure alarmas personalizadas al encontrar coincidencias en las listas.



Conectividad de bases de datos: conexión perfecta a bases de datos externas, incluida la prohibición y/o autorización del acceso y notificación automática sobre el contenedor reconocido.



Detección de dirección: Incluye un algoritmo estándar para detectar la dirección del contenedor reconocido en relación con la cámara.



Integración con equipos de terceros: Se integra con computadoras y dispositivos de terceros: puertas, básculas y mucho más.



Reconocimiento de Código IMDG: Mediante avanzada tecnología de inteligencia artificial, SecurOS® Cargo es capaz de identificar simultáneamente hasta nueve tipos diferentes de códigos de peligrosidad.



Herramientas de informes: Generación rápida de informes: imagen e información sobre contenedores reconocidos.

DETECCIÓN DE CÓDIGOS IMDG

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG), lo que convierte a este Código en el instrumento jurídico para el transporte marítimo de mercancías peligrosas y contaminantes marinos.



Clase 1: Explosivos

Clase 2: Gases

Clase 3: Líquidos inflamables

Clase 4: Sólidos inflamables

Clase 5: Agentes oxidantes y peróxidos orgánicos

Clase 6: Sustancias tóxicas e infecciosas

Clase 7: Sustancias radiactivas

Clase 9: Varios

ESPECIFICACIONES

Sistema Operativo	Compatible con:  Windows 10/ 11 Pro, Windows Server 2016 / 2019 / 2022		Diseñado por ISS • Impulsado por:  Linux DEBIAN 12
Versión SecureOS® VMS	SecurOS® Premium, SecurOS® Enterprise		
Especificación del contenedor			
Tipos de contenedores	10, 20, 30, 40, 45, 53 pies		
Norma ISO	ISO 6346 Norma brasileña NBR-11691		
Compatibilidad con formatos de vídeo e imagen			
Formato Salida de Video	H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, MxPEG		
Resolución mínima requerida	720p (1080p recomendada)		
Datos técnicos adicionales			
Soporte de base de datos externa	• Cualquier BD con drivers • Windows ODBC		
Salida del sistema	• Dirección del contenedor • Ubicación del código ISO contenedor en imagen • Coincidencias en listas internas o externas • Velocidad del contenedor (opcional) • Instantánea de toda la escena/contenedor/código ISO (opcional) • Nombre/ID de la cámara • Resultado del reconocimiento • ID de lectura del contenedor • Calidad de reconocimiento de contenedores/Código ISO (opcional)		
Aplicaciones			
	• Aeropuertos / Área de Aduanas • Gestión de logística • Puertos marítimos • Fronteras aduaneras • Estaciones de inspección • Terminales de carga		

SecurOS®

El software para instalaciones de seguridad más versátil del planeta.

Asesorías, Demo y Ventas: info.latam@issivs.com

ISS | INTELLIGENT VIDEO.Defined.®

Para más información dirígete a nuestra página web:

latam.issivs.com

