

**SecurOS™ CARGO** é um módulo inteligente de análise e gestão de vídeo da plataforma SecurOS, que fornece reconhecimento de códigos ISO de contêiner de carga em uma variedade de aplicações. Implementa o software de processamento de imagem nativo mais avançado do mercado.

**SecurOS™ CARGO** oferece benefícios sem precedentes para os usuários, incluindo a capacidade de reconhecer códigos de contêineres em diferentes ângulos e fornecendo a capacidade de desenvolvimento de uma solução que se integra aos processos de gestão de cargas em centros portuários intermodais e logísticos. **SecurOS™ CARGO** pode melhorar drasticamente o desempenho e o tempo de resposta, reduzir a responsabilidade e ser usado para localizar e rastrear contêineres em grandes instalações. Para aprimorar a capacidade de gestão de segurança, o sistema automatizado também pode incorporar placas de veículos e reconhecimento facial, juntamente com recursos de rastreamento para pesquisa e relatórios mais abrangentes.

## ➤ Descrição da tecnologia



### Descrição da tecnologia

Não requer uma câmera específica. Informamos as especificações mínimas que o equipamento deve ter.



### Tecnologia Nativa ISS

SecurOS™ Cargo é uma ferramenta nativa da ISS que se adapta às necessidades de seus clientes



### Solução De Gestão De Logística

SecurOS™ Cargo opera de maneira nativa na plataforma SecurOS VMS, em conjunto com outros módulos inteligentes da ISS, como SecurOS AUTO e SecurOS Face. Com a capacidade de se integrar com outros dispositivos como balanças, sistemas de informação e bancos de dados externos, SecurOS Cargo fornece uma solução completa para logística.



### Ambientes Variados De Reconhecimento

O sistema é suportado em ambientes que incluem: caminhão, guindaste, empilhadeira e dispositivos de uso portáteis.



### Sistema Avançado De Reconhecimento

O sistema reconhece os códigos ISO dos contêineres, seja na horizontal ou vertical, na parte superior, lateral ou traseira.



### Consolidação De Resultados

Se houver múltiplas câmeras (em ambos os lados e parte superior, por exemplo), o sistema consolida os dados para prover o melhor resultado, evitando assim os erros de dígitos danificados ou sujos. O vídeo de todas as câmeras sincronizam e estão prontamente disponíveis para reprodução e exportação.

Compatível Com Securos Premium E Enterprise



SECUROS  
PREMIUM



SECUROS  
ENTERPRISE



## Aplicações

- Aeroportos / Área alfandegada
- Terminais de carregamento
- Portos marítimos
- Gestão de logística
- Fronteiras alfandegárias
- Estações de inspeção

## Características

### Busca inteligente

Busca de uma sequência parcial ou completa para procurar contêineres em bancos de dados.

### Busca avançada

Resultados como: imagem do contêiner reconhecido, vídeo, informações da câmera que você capturou, data, hora, local e direção à qual o contêiner se dirige.

### Listas

Adicionar códigos de contêiner à diferentes tipos de lista (black list, white list, informativa) e definir alarmes personalizados ao encontrar coincidências em listas.

### Conectividade de banco de dados

Conexão perfeita com bancos de dados externos, incluindo proibição e/ou permissão de acesso e notificação automática em relação ao contêiner reconhecido.

### Sistema de Automação

Oferece recursos avançados de reações e notificações, baseado em reconhecimento de códigos contêiner e/ou bases comparativas de dados e listas.

### Ferramentas de relatório

Geração rápida de relatórios: imagem e informações sobre contêineres reconhecidos.

### Detecção de direção

Inclui um algoritmo padrão para detecção de direção do contêiner reconhecido em relação à câmera.

### Integração com equipamentos de terceiros

Integra-se com computadores e dispositivos de terceiros: portas, balanças e muito mais.

### Suporte SDK

O SDK está disponível para integração com aplicativos de terceiros.

## Especificações

### Plataforma de Suporte ISS

Sistema Operacional	Windows 7, 10, Server 2012 R2, Server 2016 (32/64 bit)
---------------------	--

Versão SecurOS™ VMS	SecurOS™ Premium SecurOS™ Enterprise
---------------------	---

### Especificação de Contêineres

Tipos de Contêineres	10, 20, 40 pés
----------------------	----------------

Norma ISO	ISO 6346
-----------	----------

### Suporte de Vídeo e Formato de Imagem

Formato de Saída de Vídeo	H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, MxPEG
---------------------------	-----------------------------------

Resolução Mínima Requerida	720p (1080p recomendada)
----------------------------	--------------------------

### Dados Técnicos Adicionais

Suporte de bando de dados externo	Qualquer BD com drivers Windows ODBC
-----------------------------------	---

Saída do Sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>· Nome / ID da câmara</li><li>· Resultado de reconhecimento</li><li>· ID de leitura do contêiner</li><li>· Qualidade de reconhecimento</li><li>· Direção do contêiner</li><li>· Localização do código ISO do contêiner na imagem</li><li>· Coincidências em listas interna ou externa</li><li>· Velocidade do contêiner (opcional)</li><li>· Foto instantânea de toda a cena / contêiner / Código ISO (opcional)</li></ul>
------------------	--



Aspen Corporate Park 1480 U.S. Highway North  
Suite 202 Woodbridge, NJ 07095  
+1 (732) 855-1111

www.issivs.com | info@issivs.com