

Solução de vídeo vigilância integrada

Bosch Security Systems e ISS



BOSCH

Tecnologia para a 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



Solution summary

- ▶ SecurOS Enterprise VMS com módulos de vídeo analítico nativo em combinação com produtos Bosch fornecerá uma excelência tecnológica inigualável para soluções inteligentes de vídeo.
- ▶ Integração avançada com todas as linhas de câmeras IP Bosch através de protocolos nativos.
- ▶ A Bosch, indústria líder na qualidade de vídeo fornecida por câmeras CCTV, permite que SecurOS com seus algoritmos de vídeo analíticos maximize este desempenho.
- ▶ Integração de vídeo analítico onboard Bosch (Bosch IVA) ajuda a melhorar a produtividade do operador e aumentar a percepção situacional e gestão para centros de controles em execução com SecurOS VMS e das soluções associadas.
- ▶ Integração da plataforma SecurOS com BVMS e BIS impulsiona soluções escaláveis ponta a ponta que respondam às necessidades específicas dos clientes.



Uma completa integração nativa com dispositivos IP Bosch, incluindo todas as plataformas, CPP-ENC, CPP3, CPP4, CPP5, e a mais recente CPP6, é a marca do compromisso da ISS com as tecnologias da Bosch.

A ISS fornece soluções ponta a ponta para as tecnologias IP Bosch, com ênfase significativa em fornecer escalabilidade e flexibilidade para atender o que o cliente realmente necessita. A ISS possui o compromisso para uma rápida integração com as soluções Bosch, para uma interface mais customizável da indústria, uma avançada inteligência de vídeo nativo e capacidade analítica, a um mecanismo de script único para o gerenciamento avançado de ConOps e para uma arquitetura que valoriza interoperabilidade e modularidade. ISS SecurOS representa o melhor investimento em solução de gerenciamento de vídeo.

O compromisso da ISS com as soluções Bosch estende-se ao suporte extensivo ao vídeo analítico incorporado da Bosch, permitindo que com as soluções SecurOS VMS possa se gerenciar ambientes cada vez mais complexos com facilidade; catalisar de forma proativa o melhor em segurança e vigilância, enquanto fornece algumas das mais avançadas ferramentas de vídeo forense utilizadas na indústria.

Como líder em gerenciamento e desenvolvimento de soluções inteligentes de vídeo, incluindo LPR – Reconhecimento de Placas, Reconhecimento Facial, Reconhecimento de Container/Vagões, a linha de produtos da ISS SecurOS line é a escolha ideal para maximizar o desempenho de dispositivos Bosch. As câmeras da

Bosch são certificadas para atender às necessidades de desempenho mais exigentes de análises avançadas, garantindo o sucesso dos projetos em primeiro lugar, economizando tempo, recursos e reduzindo custos.

Este compromisso com a implementação de tecnologias avançadas em projetos críticos é uma das missões que a ISS pode fornecer, incluindo milhares de câmeras em projetos para cidades seguras, soluções únicas para análise industrial e para transportes de grande escala.

Compatibilidade

ISS Solutions	Bosch Security Systems
<ol style="list-style-type: none">1. Todas as versões do SecurOS VMS e soluções de servidores de Federação.2. SecurOS soluções de vídeo inteligência:<ul style="list-style-type: none">▶ SecurOS Auto (LPR- Reconhecimento de Placas)▶ SecurOS TrafficScanner (Detecção em tempo real dos tipos mais comuns de violações de tráfego)▶ SecurOS Cargo (Reconhecimento do Número de Container)▶ SecurOS Face (Captura e Reconhecimento Facial)▶ SecurOS Transit (Reconhecimento de vagões de trens, navio-tanques, e plataformas)▶ SecurOS POS e Soluções para Monitoramento de Transações (ATM)	<p>Todos os dispositivos IP da Bosch incluindo:</p> <p>Cameras & Encoders Todos os dispositivos IP CPP-ENC, CPP3, CPP4, CPP5, CCP6</p>


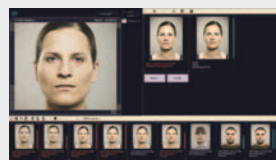

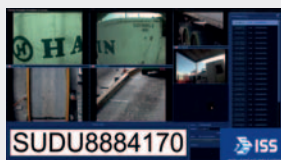
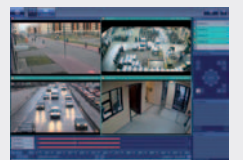
Áreas de aplicação / mercados verticais

	<p>Industrial e de Produção Maior sistema de segurança com controle tecnológico de processo, controle de segurança de trabalho usando análise de vídeo dedicada e módulos de inteligência.</p>		<p>Monitoramento Urbano Grande escala, vídeo vigilância multi-camadas. Percepção de situações através de análise de vídeo e módulos de inteligência. Processamento de incidentes no centro de monitorização e comando. Reconhecimento facial para aplicações específicas de segurança.</p>
	<p>Transporte Solução integrada para segurança de trafego. Algoritmos de alta confiabilidade para o reconhecimento automático de número (LPR – Reconhecimento de Placas, Reconhecimento de Número de Container, Reconhecimento de vagões de trens).</p>		<p>Bancos e Finanças Solução integrada de segurança incluindo reconhecimento facial, monitoramento das transações no ATM, contagem de pessoas, detecção de abandono de objetos, etc.</p>

Características chave da solução integrada

<p>Resoluções Ultra HD (4K) & Starlight em ambiente de pouca luz</p>	<p>Visão precisa de grandes áreas, incluindo situações de baixa luminosidade. Melhor visualização de cenários através do SecurOS IVS VideoWall.</p>	
<p>Análise Bosch EDGE (IVA) baseado em eventos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Detecção de objetos – Remoção ou abandono dentro de uma determinada área (campo de detecção). ▶ Detecção de ociosidade em uma determinada área e tempo. ▶ Detecção de objetos abandonados. ▶ Detecção de objetos removidos. ▶ Detecção trajetórias/rotas de objetos que passam dentro do cenário. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Detecção de cruzamentos de linha, de única linha até três linhas combinadas em uma linha lógica. ▶ Detecção de mudanças de condição para propriedades como tamanho, velocidade, direção e / ou relação de aspecto dentro de um período de tempo especificado. ▶ Detecção de aglomeração. ▶ Contagem de pessoas.
<p>Integração do LPR e detecção facial no BVMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ SecurOS vídeo (ao vivo e gravado) envia um re-streaming para Bosch Virtual Streaming Gateway através do servidor SecurOS RTSP. ▶ SecurOS eventos videoanalíticos metadados adicionais são transportados e recebidos pelo Bosch VMS através de entradas virtuais. ▶ Entradas virtuais podem disparar alarmes e iniciar scripts do servidor, assim como qualquer outro evento no BVMS e BIS. ▶ Eventos dos analíticos são armazenados no Logbook e ficam disponíveis para pesquisa. 	

Exemplos de aplicação

				
<p>SecurOS Auto (LPR- Reconhecimento de Placas)</p>	<p>SecurOS Face (Capturação e Reconhecimento Facial)</p>	<p>SecurOS Transit (Monitoramento de Trafego)</p>	<p>SecurOS Cargo (Reconhecimento de Container)</p>	<p>MediaClient – GUI do SecurOS VMS</p>

ISS, com sede em Woodbridge, NJ, e com escritórios em todo o mundo, é líder em software de gerenciamento de vídeo. SecurOS é o núcleo de uma plataforma completa de monitoramento, incorporando gestão de segurança e inteligência de negócios em uma solução abrangente para lidar com uma variedade de projetos e segmentos de mercado. Mudando o gerenciamento de vídeo tradicional em Vídeo Inteligente, ele pode gerenciar e monitorar um número ilimitado de câmeras e dispositivos e integrar sistemas díspares em uma plataforma de visualização centralizada.

A ISS implantou com sucesso mais de 100.000 sistemas que controlam de mais de 1,5 milhões de câmeras em todo o mundo. A equipe de desenvolvimento tem mais de 20 anos de experiência na criação de soluções de segurança altamente inteligentes. Para obter mais informações, visite www.isscctv.com.

A **divisão Bosch Sistemas de Segurança** é um fornecedor líder global de segurança, produtos de segurança e comunicações, soluções e serviços. O nosso objetivo é proteger vidas, edifícios e bens. O portfólio de produtos inclui vídeo vigilância, detecção de intrusão, detecção de incêndio e sistemas de sonorização, bem como controle de acesso e sistemas de gestão. Sistemas de áudio e conferências profissionais para a comunicação de voz, som e música completam o leque. Bosch Sistemas de Segurança desenvolve e fabrica em suas próprias fábricas em todo o mundo. Informações adicionais podem ser acessadas em www.boschsecurity.com

Visite ipp.boschsecurity.com para detalhes sobre o Programa de Parceria de Integração da Bosch.