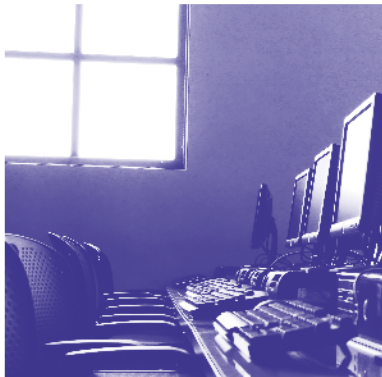




Vídeo inteligente

Resolvendo problemas de negócios reais

aimetis



Aimetis Symphony™ é uma plataforma combinada de software de gerenciamento e análise de vídeo para aplicativos de vídeos de segurança e inteligência de negócios. As três opções de licença do Aimetis Symphony™ - Standard, Professional, Enterprise - facilitam a migração das organizações de vídeos analógicos para soluções inteligentes de vídeo IP.

A licença do Aimetis Symphony™ Enterprise pode ser implementada em uma ou várias câmeras, conforme necessário. Ele incorpora algoritmos de análise que rastreiam e classificam automaticamente objetos sob vigilância, fornecendo informação de vídeo em tempo real por meio da função de alarme. A licença do Aimetis Symphony™ Enterprise também conta com outros recursos inteligentes, tais como controle automático de câmeras PTZ, "Pesquisa inteligente" e relatórios de negócios inteligentes a pedido, que são importantíssimos para implementações mais sofisticadas.

As análises de vídeo vêm sendo usadas para diversas aplicações, tais como, aumento de segurança, aprimoramento de segurança pública, redução de roubo de estoques e fornecimento de inteligência operacional em diversos mercados verticais. Ao aprimorar as soluções tradicionais de gerenciamento de vídeo, a análise de vídeo permite que o tempo e risco associados à análise humana diminuam, em função do fornecimento de alertas e relatórios oportunos sobre atividades relevantes e pela análise rápida e precisa dos vídeos gravados.

As aplicações de análise de vídeo incluem:

- Contagem de pessoas
- Rastreamento de movimento
- Detecção de item esquecido
- Classificação de objeto
- Detecção de item removido
- Cerca virtual/violação de perímetro
- Contagem de veículos
- Direção contrária
- Atividade suspeita

MECANISMOS DA ANÁLISE DE VÍDEO AIMETIS

Educação



Universidades
Faculdades
Primário e secundário (K-12)
Educação de adultos e religiosa

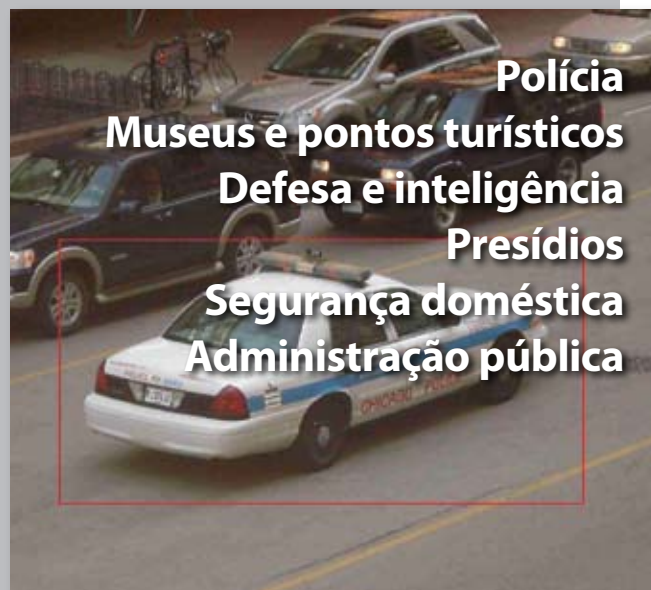
Desafios do negócio

- Aumentar a segurança nas escolas
- Coordenar resposta à emergência
- Reduzir danos à propriedade
- Reduzir gastos

Aplicações analíticas

- Alerta de atividade suspeita em áreas específicas do campus e dormitórios
- Identificar atividades como pichação e violação de janelas
- Acionar ações automáticas como trancar portas ou acender luzes para iniciar uma resposta
- Enviar notificação automática por e-mail e captura de vídeos no momento do alarme para a equipe e alunos
- Identificar objetos e bolsas suspeitas esquecidas
- Alerta para objetos que estejam bloqueando saídas de emergência

Governamental



Polícia
Museus e pontos turísticos
Defesa e inteligência
Presídios
Segurança doméstica
Administração pública

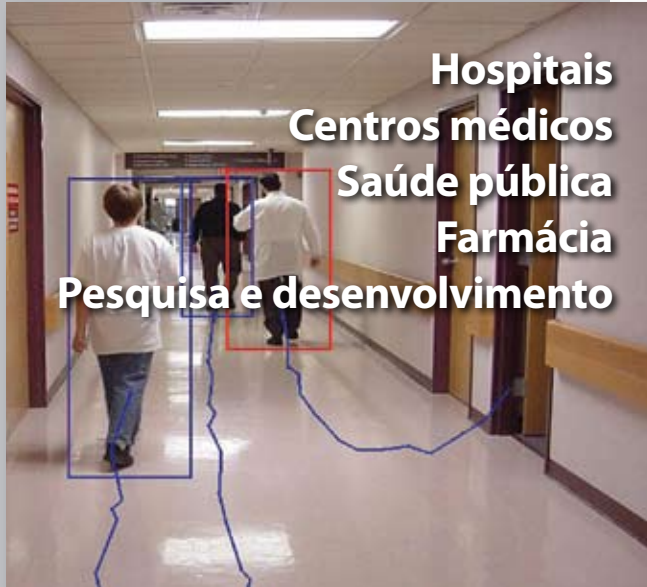
Desafios do negócio

- Aumentar a segurança pública
- Agilizar a resposta à emergência
- Reduzir crimes
- Melhorar a qualidade de vida

Aplicações analíticas

- Entender o fluxo de tráfego e a densidade nas ruas e avenidas da cidade
- Identificar áreas com muito trânsito de pedestres
- Identificar atividade suspeita ou vandalismo em parques, ruas e prédios
- Monitorar e gerenciar filas em locais de atendimento de serviço público
- Identificar objetos suspeitos e veículos estacionários
- Enviar notificação automática por e-mail e capturas de vídeos no momento do alarme para as pessoas que devem responder primeiro
- Filtrar os vídeos por dias, em segundos, com pesquisa inteligente

Saúde e ciências biológicas



Hospitais
Centros médicos
Saúde pública
Farmácia
Pesquisa e desenvolvimento

Desafios do negócio

- Reduzir ameaças à segurança
- Garantir a conformidade dos procedimentos
- Reduzir gastos

Aplicações analíticas

- Receber notificação de objetos não monitorados
- Alerta de remoção não autorizada de equipamento
- Identificar objetos que estejam bloqueando saídas de emergência
- Fazer vigorar atividades apropriadas de cuidado com pacientes
- Alerta de pessoas entrando em zonas restritas
- Disparar ações automáticas (por exemplo, trancar portas, acender luzes, etc.)

Industrial



Construção
Automotiva
Engenharia
Serviços públicos
Eletrônicos

Desafios do negócio

- Melhorar o controle de qualidade
- Reduzir furtos
- Garantir a conformidade dos processos

Aplicações analíticas

- Identificar atividades irregulares na linha de produção
- Alerta de violação de áreas de construção fora do horário de expediente
- Alerta de atividade suspeita em áreas específicas
- Receber alertas se equipamentos forem removidos fora do horário de expediente
- Identificar veículos ou pacotes suspeitos

Varejo



Farmácia e supermercados
Serviços de alimentação
Mercadorias
Lojas de especialidades
Quiosque

Desafios do negócio

- Melhorar o atendimento ao cliente
- Reduzir roubo de estoque
- Aumentar a segurança pública
- Garantir a conformidade dos procedimentos
- Avaliar o desempenho

Aplicações analíticas

- Contagem de pessoas que entram na loja
- Medição de padrões de fluxo de tráfego por corredor, exibição ou outras áreas
- Geração de relatórios a pedido para medir tempo de permanência, ocupação, densidade, etc.
- Alerta direcionado para clientes no caixa
- Identificar atividades fora do horário de expediente
- Identificar comportamento suspeito na loja
- Alerta de atividades suspeitas em áreas com alto risco de roubo
- Fazer vigorar procedimentos para o alarme de segurança de artigos eletrônicos
- Detectar remoção de itens caros

Transporte e viagens



Transporte público/de massa
Ferrovias
Logística
Serviços aéreos
Viagem e hospedagem

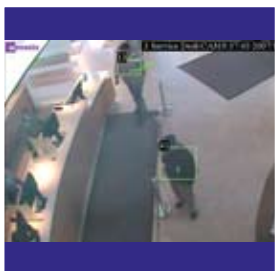
Desafios do negócio

- Melhorar a segurança pública
- Aumentar a frequência da passagem
- Melhorar a experiência do cliente

Aplicações analíticas

- Identificar objetos suspeitos esquecidos em estradas, ferrovias, passarelas e outras áreas de risco.
- Receber notificação de objetos que estejam bloqueando passagens ou portas de emergência
- Identificar horários e locais de pico de trânsito
- Compreender o fluxo de passageiros e os padrões de permanência
- Medir a ocupação por passageiros
- Alerta para pessoas em trilhos de ferrovias ou em áreas restritas
- Identificar pessoas ou carros em movimento na direção contrária na multidão ou em uma via

“ Em cinco anos, todo feed de vídeo utilizará análise de vídeo e será parte de um sistema integrado e inteligente. ”



SOBRE A AIMETIS

A Aimetis Corp. é uma empresa de software que oferece soluções inteligentes e integradas de gerenciamento de vídeo para aplicativos de vigilância de segurança ou inteligência de negócios. A empresa é líder global em tecnologia de vídeo inteligente e está à frente da adoção da análise de vídeo como componente integrante das soluções de gerenciamento de vídeo. Os produtos da Aimetis baseiam-se em tecnologias inovadoras e abertas, oferecendo ao cliente uma plataforma única para migração do vídeo analógico para soluções inteligentes de vídeo IP.

©Copyright Aimetis Corporation 2003-2009. Todos os direitos reservados.

Aimetis Corporation
500 Weber Street North
Waterloo, Ontário, Canadá N2L-4E9
1-519-746-8888
info@aimetis.com

Aimetis GmbH
Am Prime Parc 7
65479 Raunheim, Alemanha
+49 (0) 6142 2 07 98 60
info-de@aimetis.com



www.aimetis.com