

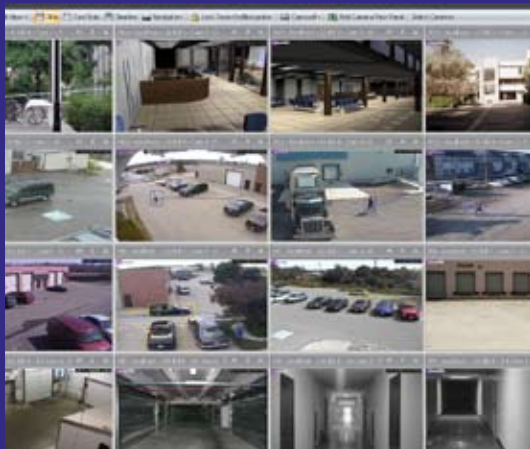
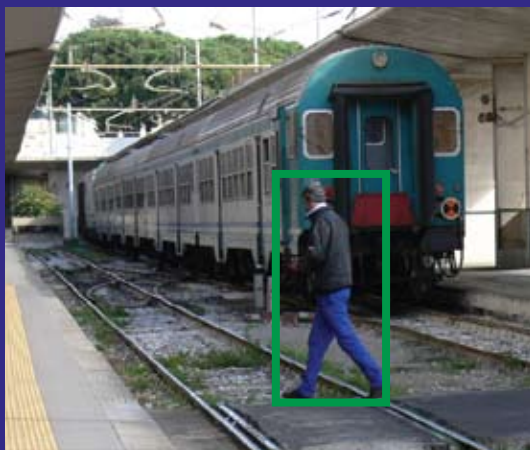


**Software de vigilância inteligente por vídeo**  
Gerenciamento de vídeo. Análise de vídeo.  
*Em harmonia.*

## Vigilância com vida útil prolongada

Migre do CCTV analógico para vigilância inteligente por vídeos IP com uma única plataforma - Aimetis Symphony™.

- Integre câmeras IP e analógicas
- Gerenciamento de vídeo IP escalável
- Plataforma aberta para integração de sistema
- Gerenciamento de alarme
- Análise de vídeo



# Aimetis Symphony™

*Gerenciamento de vídeo. Análise de vídeo.  
Em harmonia.*

*Aimetis Symphony™ é um software de vigilância inteligente premiado, que oferece uma plataforma de vídeo IP única, inovadora e aberta para gerenciamento e análise de vídeo, além de integração de sistema e gerenciamento de alarme.*

### Gerenciamento de vídeo IP aberto

Aimetis Symphony™ é instalado em hardware de TI padrão, suporta câmeras analógicas e IP de centenas de fabricantes, oferece interface fácil de usar, com muitos recursos e incorpora recursos amigáveis de TI para simplificar a administração.

- Instalada em hardware de TI padrão
- Suporta centenas de modelos de câmeras e de codificadores.
- Suporta MPEG4, MJPEG, H.264
- Interface inteligente e fácil de usar
- Escalabilidade sem limites
- TI amigável

### Análise comprovada de vídeo

Os algoritmos de análise de vídeo Aimetis VE Series são incorporados integralmente à solução Aimetis Symphony™, analisando dados de vídeo em tempo real e fornecendo às organizações informação inteligente e à mão. Dentre os aplicativos de análise da Aimetis Symphony™ estão:

- Detecção de movimento de vídeo
- Rastreamento de movimento
- Classificação de objetos
- Detecção de item esquecido/removido
- Contagem de pessoas
- Tempo de permanência/atividade suspeita
- Direção contrária
- Rastreamento PTZ automático

### Integração de sistema e gerenciamento de alarme

A Aimetis Symphony™ possui uma API (interface de programação de aplicativos) que facilita a integração com sistemas de terceiros, como controle de acesso. Além disso, a Aimetis Symphony™ facilita a configuração de regras e criação de ações automáticas, como trancar portas, acionar alarme ou acender as luzes, em caso de emergência.

- API completa para integração com terceiros
- Interface OPC
- Configuração de regras simples
- Ações automáticas

# Caminho de migração simplificado

## Do CCTV analógico à vigilância inteligente por vídeo IP

Com as três opções de licença, a Aimetis Symphony™ tem uma solução para cada estágio no caminho de migração desde CCTV analógico até a vigilância inteligente por vídeos IP.

### 1 Aimetis Symphony™ Standard - Gravação de vídeo IP

Aimetis Symphony™ Standard é a opção ideal para organizações que realizam a transição da tecnologia CCTV ou DVR analógica para vídeo IP. A licença Standard é instalada em hardware comercial de prateleira, suporta um número ilimitado de câmeras e apresenta recursos sólidos de gravação de vídeo, tais como, visualização remota ao vivo, reprodução de vídeo, gravação em movimento e controle PTZ.

### 2 Aimetis Symphony™ Professional - Gerenciamento de alarme integrado

Aimetis Symphony™ Professional combina os recursos sólidos de gravação de vídeo da licença Standard com escalabilidade do sistema envolvendo toda a empresa, integração do sistema de terceiros e capacidade de gerenciamento de alarme criando um sistema centralizado para administração e resposta de segurança.

### 3 Aimetis Symphony™ Enterprise - Vigilância inteligente por vídeo

Aimetis Symphony™ Enterprise incorpora todos os recursos das licenças Standard e Professional e conta ainda com diversos algoritmos do Aimetis VE Series™ Video Analytics, o que transforma a utilização de vídeo de um dispositivo de gravação passiva em uma ferramenta de integração pró-ativa de inteligência corporativa.

## Principais recursos

### Escalabilidade sem limites

Aimetis Symphony™ oferece aos profissionais de TI ferramentas para uma implementação centralizada, simplificada em múltiplos edifícios e campus.

- Alta densidade de câmeras por servidor
- Suporte a farm de servidores
- Virtualização do servidor
- Microsoft Active Directory
- Atualizações automáticas de software

### Interface inteligente do usuário

Os profissionais de segurança recebem informações inteligentes em mãos, o que permite investigações abrangentes e repostas em tempo real.

- Mapa dinâmico de locais, com deep links
- Notificação com alarme e registro de resposta
- Cronologia interativa, orientada ao evento

- Exibição personalizável
- Múltiplas opções de controle PTZ
- Suporte multilíngue
- Cliente PC, PDA, web

### Ferramentas inigualáveis de investigação e relatório

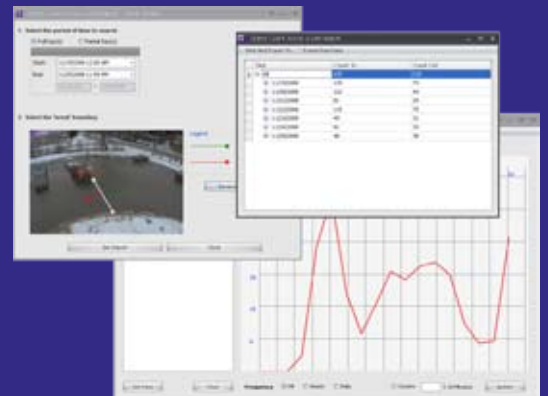
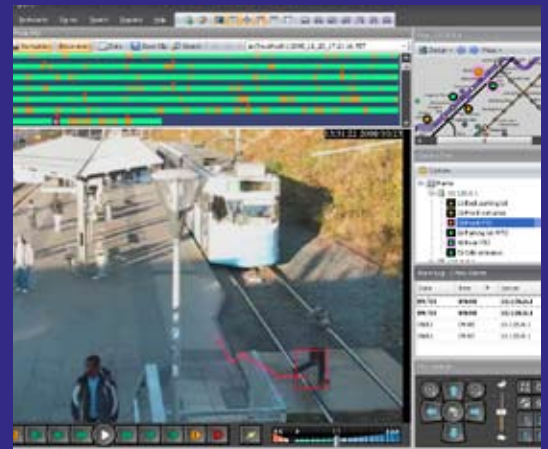
Com análise integrada, o Aimetis Symphony™ transforma dados passivos de vídeo em segurança pró-ativa e inteligência de negócios.

- Pesquisa de vídeo orientada ao evento
- Relatórios de inteligência de negócios
  - Contagem de pessoas/veículos
  - Ocupação/densidade de objetos
  - Fluxo de tráfego
  - Contagens/horário/regra do alarme
  - Tempo de permanência/atividade suspeita

## O modelo mais simples de licenciamento do mercado

Uma câmera. Uma licença. Ponto.

- Três opções de licença
- Adicione uma licença de cada vez
- Mescle e combine licenças em um único servidor
- Atualização simples de versão da licença
- Substituição irrestrita de câmeras
- Licença não vinculada ao endereço MAC da câmera



# Recursos de vigilância que você precisa. . . Com recursos de TI que você deseja

Aimetis Symphony™ fornece recursos de vigilância avançada por vídeo com infraestrutura de TI escalável e sólida para atender as necessidades dos profissionais técnicos e de segurança.

		Aimetis Symphony™		
Licença de servidor: Aplicação de destino:		STANDARD "Gravação"	PROFESSIONAL "Gerenciamento"	ENTERPRISE "Gerenciamento inteligente"
<b>Recursos de servidor</b>	Sistema operacional suportado	Windows XP, 2003, Vista	Windows XP, 2003, Vista	Windows XP, 2003, Vista
	Número de câmeras por servidor*	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
	Múltiplos servidores (farm de servidores)	Não disponível	Ilimitado	Ilimitado
	Número de conexões clientes	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
	Virtualização do servidor**	■	■	■
	Fluxos simultâneos de vídeo a partir de uma única câmera	■	■	■
	Detecção de movimento de vídeo da câmera (gravação em movimento)	■	■	■
	Suporte a rede de vídeo*** (MJPEG / MPEG-4 / H.264)	■	■	■
	Suporte para diversos tipos de câmera (por exemplo, analógica, IP, megapixel)	■	■	■
	Suporte a gravação de áudio	■	■	■
	Microsoft® Active Directory		■	■
	Detecção automática de câmera	■	■	■
	Níveis de acesso de usuário personalizáveis	■	■	■
	Symphony Web Client	■	■	■
	Cliente PDA		■	■
	API / SDK de servidor		■	■
<b>Alerta</b>	PDA	■	■	■
	Alarme E/S	■	■	■
	Notificação por e-mail	■	■	■
	FTP	■	■	■
	TCP	■	■	■
<b>Aplicações analíticas (Desenvolvidas com Aimetis VE Series™)</b>	Detecção de perda de contato com a câmera (por exemplo, corte de cabo)	■	■	■
	Câmera obstruída/movida (detecção de alteração de cenário)	■	■	■
	Detecção básica de movimento de vídeo (VMD)	■	■	■
	Rastreamento de movimento/classificação de objeto (modelo 3D)			■
	Cerca virtual/direção contrária			■
	Alarmes em várias áreas			■
	Detecção de item esquecido/removido			■
	Contagem de pessoas			■
	Atividade suspeita			■
Rastreamento PTZ automático			■	
<b>Cliente</b>	Layout personalizável	■	■	■
	Cronologia gráfica	■	■	■
	Navegação hierárquica no mapa do site	■	■	■
	Reprodução sincronizada de vídeo de câmera (até 4)	■	■	■
	Pesquisa avançada analítica de vídeos	Por movimento	Por movimento	Pelo algoritmo VE Series™
	Relatórios inteligentes	Por movimento	Por movimento	Pelo algoritmo VE Series™
<b>Licença</b>	Mesclar/combina diferentes licenças no mesmo servidor	■	■	■
	Licenças intercambiáveis entre câmeras	■	■	■
	Taxa de licença por câmera	■	■	■
	Taxa de licença por servidor	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma
	Taxa de licença por cliente	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma

\* Limitações reais impostas somente pelo hardware do PC, nenhuma limitação de licença estabelecida. Por exemplo, os requisitos do PC para 200 câmeras a 30 FPS, 4CIF, MPEG-4 executando Aimetis Symphony™ Licença Standard em um único PC são: Intel® Core 2 Quad, 2.4 GHz, 8GB RAM. O uso de CPU com essa configuração é de aproximadamente 60%. É possível aumentar o número de câmeras. Utilize a calculadora de hardware Aimetis para obter ajuda.

\*\* Servidor virtual Microsoft e VMware

\*\*\* Suporta dispositivos de rede dos seguintes fabricantes: ACTI, Arecont, Ateame, Axis, Basler, Bosch, Dallmeier, D-Link, Eneo, FLIR, Ganz, HIK Vision, IPX, IQinVision, Lumenera, Mobotix, Panasonic, Pelco, Sony, Sunell, Toshiba, Vivotek. Visite [www.aimetis.com](http://www.aimetis.com) para obter a lista atualizada de dispositivos suportados.

## Vigilância inteligente por vídeo para Segurança e inteligência de negócios

### Segurança e mais

Com ferramentas avançadas de pesquisa de vídeo e uma seleção completa de relatórios sob solicitação, as organizações usam o Aimetis Symphony™ para inteligência de negócios além de vigilância de segurança, o que permite o planejamento de requisitos comerciais, melhoria das operações e aumento do retorno do investimento.

O Aimetis Symphony ajuda as organizações a:

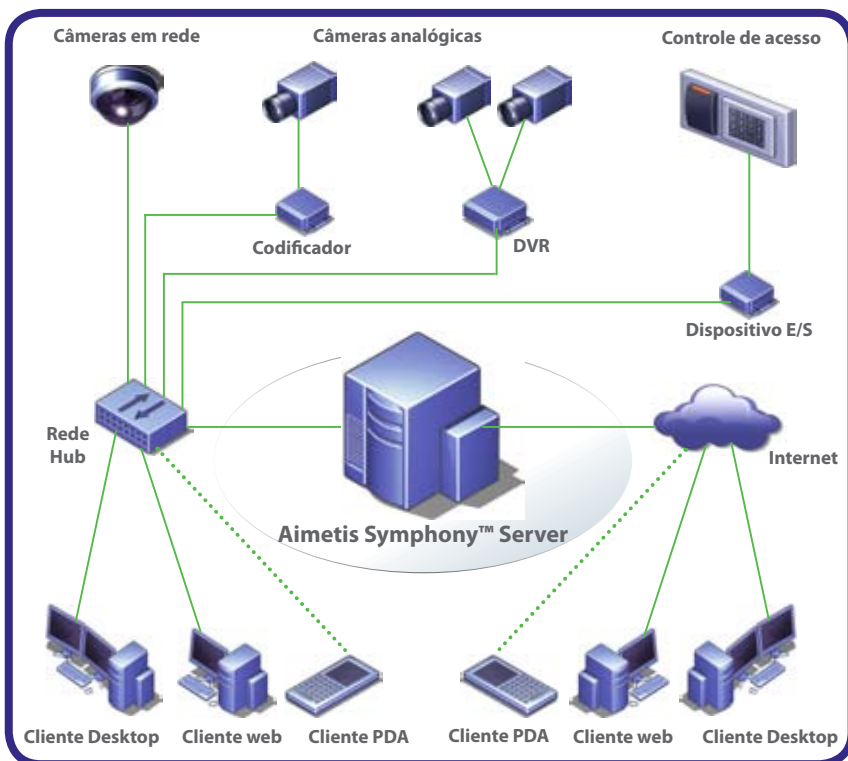
- Melhorar a segurança pública
- Reduzir roubo de estoque
- Aumentar a receita
- Reduzir a necessidade de seguro patrimonial e de responsabilidade civil
- Otimizar as operações

### Aplicações industriais

O Aimetis Symphony™ resolve problemas do mundo real em muitos segmentos industriais em todo o mundo, incluindo:

- Educação
- Entretenimento e hospedagem
- Governamental
- Saúde e ciências biológicas
- Industrial
- Varejo
- Transporte

## Arquitetura da solução Aimetis Symphony™



## Soluções comprovadas para problemas do mundo real

“Aimetis Symphony™ é a melhor plataforma de vídeo inteligente que podíamos ter encontrado. Nada se compara.”

Steve Patterson, Gerente de operações de TI  
Cidade de Oshawa

“O software da Aimetis traz a tranquilidade de saber que temos um sistema de vídeo eficiente e fácil de usar, o que nos deixa melhor preparados para evitar e reagir a qualquer ameaça à segurança e proteção de nossas instalações, alunos, professores e equipe.”

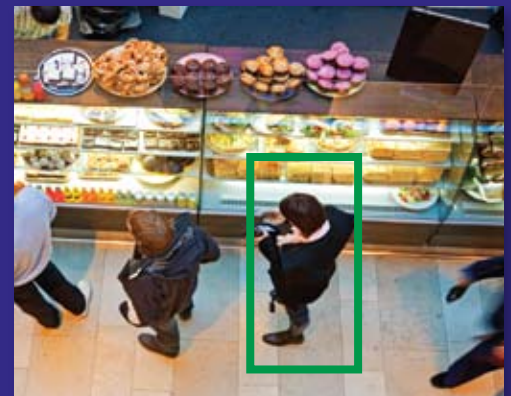
Peter Thompson, Gerente, TI  
Princeton Regional Schools

“Aimetis Symphony™ oferece segurança 24 horas, ajuda a melhorar o atendimento ao cliente e fornece oportunidades de geração de receita.”

Christer Erikson, CEO  
ICA Alundhallen

“O Aimetis Symphony é um componente essencial de segurança e operação de aeroportos. Garante a tranquilidade nas operações, ajuda a evitar e resolver crimes e fornece as informações necessárias em situações especiais às equipes de emergência.”

Michael Zaddach, Gerente de serviço de TI  
Aeroporto de Munique



# SOBRE A AIMETIS

A Aimetis Corp. é uma empresa de software que oferece soluções inteligentes e integradas de vídeos de vigilância para aplicativos de segurança ou inteligência de negócios. A empresa é líder global em tecnologia de vídeo inteligente e está à frente na 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.

A Aimetis Corp. é uma empresa com sede no Canadá com parceiros distribuidores em mais de 60 países. Para obter mais informações, visite nosso site em [www.aimetis.com](http://www.aimetis.com).

**Aimetis Corporation**  
500 Weber Street North  
Waterloo, Ontário, Canadá N2L-4E9  
1-519-746-8888  
[info@aimetis.com](mailto:info@aimetis.com)

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

