

VideoSphere

Intelligent Video Management



VideoSphere™ Visual Intelligence é um conjunto de softwares de vigilância de vídeo escalonável que proporciona ferramentas de investigação e de relatórios, gerenciamento avançado para ambientes IP/híbridos e analógicos. O sistema permite que organizações aprimorem a prevenção à perda, o gerenciamento de responsabilidades, a proteção dos bens e a segurança de clientes e empregados.

PODEROSA VIGILÂNCIA DE VÍDEO

O conjunto de softwares VideoSphere Visual Intelligence é compatível com os NVRs, codificadores e câmeras de rede da March Networks, que fornecem um poderoso sistema de vigilância de vídeo para aplicações de segurança em bancos, no setor varejista e em outros negócios.

O software representa um passo significativamente à frente no que se refere a sua funcionalidade específica de tarefas e projeto de interfaces gráficas. Ele permite que os administradores autorizados do sistema, gerentes de segurança e pesquisadores na área de prevenção a perdas e outros, trabalhem com maior eficiência e eficácia.

O aplicativo de classe empresarial **Live Monitoring Console (Console de Monitoramento ao vivo)** permite o monitoramento em tempo real de vídeo e áudio associados, com controle de câmeras PTZ na tela e comunicação interna bidirecional. A tela de grades flutuantes exibe até 36 visualizações por monitor provenientes de inúmeras instalações, com destaque em atividades, controle da linha de tempo e gerenciamento da largura de banda para cada visualização.

O aplicativo **Investigator** permite que os usuários concentrem-se rapidamente em um evidência de vídeo gravado. As funções gráficas de busca de hora/data incluem uma característica de refinamento que acelera o acesso a evidências específicas. O aplicativo **Investigator Professional** adiciona a capacidade de busca em máquinas de caixa de banco automatizadas definidas pelo usuário (ATM [Caixa automático]), e caixa de banco ou dados de transação de POS (Pontos de Venda).

INVESTIGAÇÃO DE TRANSAÇÕES

Em ambientes financeiros e de varejo, as opções de **Financial Transaction Investigation (Investigação de Transação Financeira)** e **Retail Transaction Investigation (Investigação de Transação de Varejo)** fornecem evidências de vídeo sincronizado com registros de recibos de ATM (Caixa automático), caixa de bancos ou transações em POS, melhorando em muito a investigação, a resolução de fraudes financeiras e a redução de vendas no varejo. A integração com filiais, lojas ou as sedes aumenta a segurança dos dados, o que permite a personalização específica da aplicação além de uma expansão de baixo custo.

O aplicativo **Evidence Manager (Gerenciador de eventos)** proporciona ferramentas de busca de vídeo sofisticadas e notas de casos interativas para desenvolver, gerenciar e solucionar os problemas com eficiência. O aplicativo **Evidence Manager Professional (Gerenciador de eventos profissional)** adiciona transações de dados e outras funções avançadas de habilidade de gerenciamento. Para permitir que os representantes da lei possam analisar as evidências com um maior poder de análise e consequente eficiência na tomada de decisões, uma cópia auto executável do aplicativo Evidence Reviewer é incluída automaticamente quando o evento é exportado.

O aplicativo **Administrator Console (Console do Administrador)** permite fácil personalização e manutenção de inúmeros sistemas, incluindo programação, revisão e controle de software, monitoramento das condições de operação do sistema, gerenciamento de perfis de usuários e outras funções. Para supervisionar redes de vídeo em larga escala, o poderoso aplicativo Enterprise Service Manager oferece estas abrangentes ferramentas de maneira centralizada, para o gerenciamento remoto extensivo e otimização de recursos.

CARACTERÍSTICAS

- Arquitetura escalonável e completamente distribuída do sistema de vídeo
- Exibição de até 36 trechos de vídeo e áudio ao vivo por monitor, com controle de câmeras PTZ
- Ferramentas de investigação direcionada, incluindo o gerenciamento de múltiplos casos e processamento de evidências
- Opções de investigação de transações financeiras e de varejo integradas
- Facilidade na exportação de evidências para CDs ou mídia flash
- Aplicações avançadas de análise de vídeo e de relatórios que incluem: contagem populacional, sondagem, obstrução, ocupação e detecção facial; monitoramento de extensão de filas e verificação de cenas
- Controle de sistemas em rede local e remota, escalonável por milhares de locais e câmeras
- Gerenciamento centralizado dos níveis de software do sistema, perfis de usuários e outras funções
- Monitoramento avançado das condições de operação do sistema, ferramentas de manutenção e relatórios

VideoSphere Visual Intelligence Software Suite

Especificações Técnicas

Módulo Client Software	Console de Monitora-mento Ao Vivo	Investigator		Evidence Manager		Evidence Reviewer	Administrator Console	Enterprise Service Manager
		Std	Pro ¹	Std	Pro ¹			
Aplicação principal	Monitoramento de vídeo e áudio ao vivo	Busca e recuperação rápida de vídeo	Recuperação de vídeo aprimorada	Compilação e gerenciamento de múltiplos casos	Gerenciamento aprimorado de casos	Revisão de evidências por terceiros	Programação e manutenção do sistema	Programação e manutenção estendidas
Visualização em tempo real	•	•	•				•	
Áudio bidirecional com vídeo sincronizado	•							
Monitoramento de vídeo sob alarme	•							
Busca de vídeo com refinamentos		•	•					
Integração de dados de ATM (Caixa Automático) /Caixa de banco / POS			•					•
Reprodução de vídeo sincronizado	• ¹			•	•	•		
Visualização em múltiplas janelas	•			•	•			
Autenticação de vídeo ²				•	•	•		
Cópia, salvamento ou impressão da evidência de vídeo	• ¹	•	•	•	•	•		
Notação de evidências	• ¹	•	•	•	•			
Gerenciamento avançado de casos					•			
Programação e manutenção de sistemas							•	•
Gerenciamento de software do sistema, condições de riscos e usuários de múltiplas instalações							Somente programação e condições de operação do sistema	Controle extensivo de todas as áreas

Modos de gravação: Contínua, programada ou acionada por evento como, por exemplo, alarme, detecção de movimento (com mascaramento e sensibilidade), e transações em ATM (Caixa automático), caixa de banco ou POS (Pontos de Venda).

Compressão adaptável³: Filtragem de ruídos provenientes de câmeras analógicas; complemento para MPEG-4; melhoria em média de 30% no espaço para armazenamento

Retenção de vídeo inteligente: Memória intermediária de registros críticos, retenção a longo prazo, retenção estendida, retenção e alertas previsíveis

Busca e exportação de vídeo: Para mídia removível (CD ou cartão de memória), incluindo o aplicativo auto-executável Evidence Reviewer; exportação controlada remotamente ou automaticamente em resposta aos eventos; exportação de imagens JPEG ou BMP autenticadas². clips .AVI, com inserção de data/hora, com/sem dados de transações

NOTES: ¹ 'Professional', uma atualização recarregável com conteúdo de funções de valor agregado
² SHA (Secure Hash Algorithm) do Digital Signature Standard (Padrão de Assinatura Digital) [U.S. FIPS PUB 180-1, 1995]
³ Patente pendente

América do Norte ————— 1 800 563 5564
América Latina ————— +1 613 591 8181
Europa, Oriente Médio e África ————— +39 0362 17935
Ásia do Pacífico ————— +852 2508 9780

www.marchnetworks.com

March Networks EMEA
Via Lavoratori Autobianchi, 1
Edificio 23
20033 Desio - Milano - ITALY
Phone: +39 0362 17935
Fax: +39 0362 1793590

March Networks
Corporate Headquarters
303 Terry Fox Drive
Ottawa, Ontario - CANADA K2K 3J1
Phone: +1 613 591 8181
Fax: +1 613 591 7337