VideoSphere SITEMANAGER



A solução VideoSphere® SiteManager da March Networks® oferece uma solução superior para o gerenciamento de sistemas de vídeo digital em rede, graças às suas interfaces poderosas e intuitivas. As funcionalidades de programação e controle do módulo SiteManager proporcionam a mais alta segurança para aplicações de áreas amplas como, por exemplo, redes de monitoramento de tráfego de grandes cidades e sistemas de vigilância de médio e pequeno porte como, por exemplo, aqueles utilizados em filiais de bancos e lojas de varejo.

VISÃO GERAL

SiteManager é um software cliente avançado utilizado para acessar um ilimitado número de câmeras, servidores ou dispositivos em uma instalação de CFTV digital de vários locais O software possibilita o controle remoto total de todas as câmeras IP, gravadores e codificadores VideoSphere em rede e suporta uma ampla gama de módulos de análise de vídeo inteligente presentes no portfólio VideoSphere.

MONITORAMENTO SOFISTICADO DE ALARMES

O software SiteManager oferece um monitoramento sofisticado de alarmes para auxiliar os operadores a responder com eficácia a situações críticas. O processamento em tempo real significa que vários alarmes podem ser administrados simultaneamente com ações pré-programadas para dados de eventos, vídeo e áudio, bem como exibições de imagens de câmeras e seqüências de câmeras em um monitor auxiliar. Todas as atividades são registradas em um painel inovador e interativo, possibilitando a gravação de eventos ligados a fontes de vídeo relevantes como, por exemplo, uma câmera. Um número ilimitado de eventos e respostas associadas pode ser configurado para notificar automaticamente aos operadores sobre o procedimento corporativo a seguir em uma situação específica de alarme.



RECURSOS

- Visualização de vídeo remoto em tempo real e controle remoto de ambientes com vários servidores e de gravação híbrida
- Busca abrangente de vídeo, com características de visualização e exportação
- Área de trabalho virtual personalizável com interface do tipo "arrastar e soltar"
- Mapas das instalações para uma rápida identificação de locais para análise de incidentes
- Janelas de vídeo independentes para a visualização ao vivo e reprodução de imagens da câmera
- Fluxo de transmissão vídeo adaptável dependendo da largura de banda da rede
- Controle PTZ e gerenciamento completo de dispositivos de diferentes fabricantes
- Configuração e monitoramento de todos os aplicativos de análise de vídeo

MARCH networks

VideoSphere SITEMANAGER

VISUALIZAÇÃO PANORÂMICA

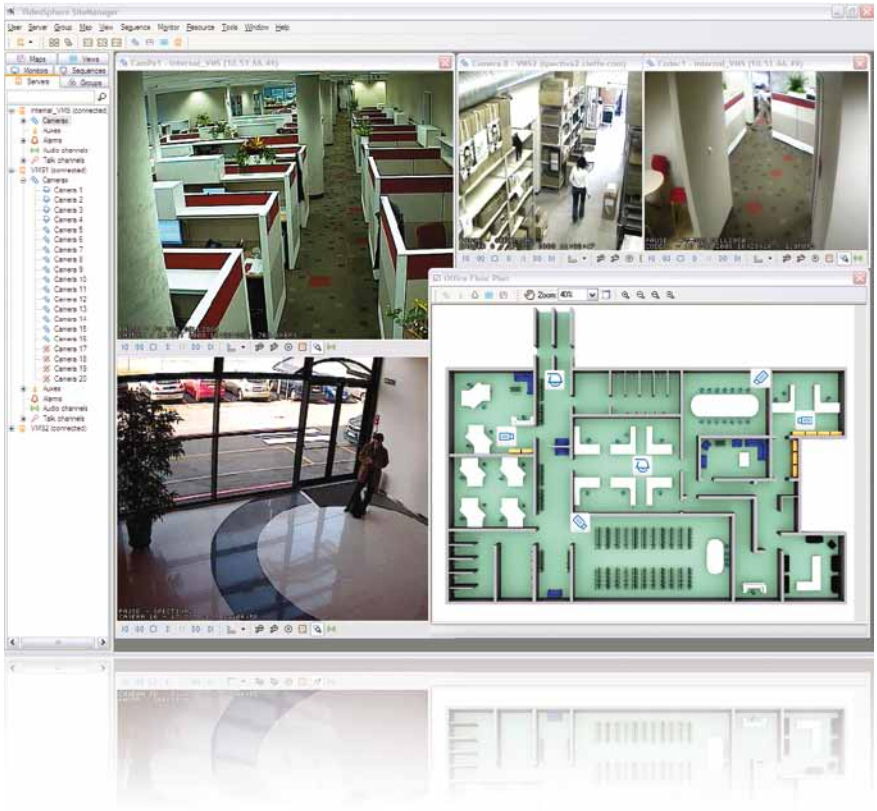
A visualização panorâmica permite que os usuários monitorem cenas amplas, unindo imagens de várias câmeras. Os fluxos de transmissão individuais de cada câmera são combinados importando-os em uma tela virtual e organizando-os através de uma interface "apontar-e-clicar".

GERENCIAMENTO DE UM VÍDEO WALL

VideoSphere Edge Decode Station é um poderoso decodificador de vídeo e dispositivo de controle de monitoramento de exibição que suporta até 64 fluxos de vídeo em monitores analógicos ou digitais. Trata-se de um dispositivo eficiente e de baixo custo que oferece gerenciamento de videowall ilimitado para uso em centros de controles de operação. Para informações adicionais, veja a folha de dados dos codificadores e decodificadores VideoSphere Edge.

Sobreposição de Mapas do Local

O SiteManager pode importar dois ou três mapas tridimensionais de locais monitorados, possibilitando a geração de réplicas virtuais dos ambientes com função de zoom e navegação. Os ícones interativos para câmeras, alarmes e saídas auxiliares são sobrepostos nestes mapas para proporcionar aos usuários o gerenciamento das funções intuitivas do sistema e uma excelente visão geral de seus locais monitorados.



O SiteManager pode importar dois ou três mapas tridimensionais de locais monitorados, possibilitando a geração de réplicas virtuais dos ambientes.

CONTROLES DE CÂMERAS PTZ

Protocolos de controle PTZ de diversos fabricantes são completamente integrados no software SIteManager e se tornam excepcionalmente receptivos aos comandos do usuário. Todos os movimentos da câmera, funções de foco e abertura são facilmente controlados utilizando um mouse, uma interface de painel PTZ ou um teclado com joystick. Rondas e pré-ajustes PTZ podem ser configurados remotamente e aplicados a eventos específicos.

RECUPERAÇÃO RÁPIDA DE IMAGENS

O software SiteManager incorpora uma interface simples com função "apontar-e-clicar" para visualizar imagens gravadas cronologicamente pela câmera juntamente com um cronograma dinâmico que abrange de segundos a semanas. A reprodução instantânea permite uma rápida recuperação de clipes, vídeos e imagens e, clicar na câmera desejada exibe uma visualização de alta resolução em uma janela separada. A reprodução sincronizada permite a reprodução de um local como um todo de forma que os movimentos dos indivíduos possam ser acompanhados através de diversas câmeras ao mesmo tempo.

BUSCA INTELIGENTE

A funcionalidade de busca inteligente do software SiteManager utiliza a inteligência visual com filtros de atividade para identificar mudanças específicas em uma cena. O software identifica automaticamente a cena do vídeo arquivado, permitindo que o usuário identifique rapidamente as gravações mais relevantes dentro de um período específico de tempo.

O SiteManager suporta vários fluxos de vídeo comprimido de cada codificador de câmera IP ou gravador híbrido conectado a câmeras analógicas.

CODIFICAÇÃO DE VÁRIOS FLUXOS DE TRANSMISSÃO

O SiteManager suporta vários fluxos de vídeo comprimido de cada codificador de câmera IP ou gravador híbrido conectado a câmeras analógicas. Um algoritmo de transmissão sofisticado e adaptável seleciona automaticamente o fluxo apropriado para maximizar o uso da largura de banda disponível nas conexões de rede. Por exemplo, cada fluxo de vídeo pode ser configurado para a velocidade de quadros, qualidade e resolução de forma que 2 Mbits; D1 possa ser utilizado para a gravação em tempo real, 256 Kbits; CIF para uma conexão ADSL e 10 Kbits; QCIF para redes celulares sem fio. Uma funcionalidade de exclusão manual permite que os usuários selecionem os parâmetros necessários para uma aplicação específica.

INTEGRAÇÃO DE DADOS

A integração de dados com dispositivos externos como, por exemplo, terminais de pontos de venda (POS), caixas eletrônicos (ATMs) e bombas de combustível possibilitam o uso de buscas de palavras-chave no texto importado para detectar rapidamente transações suspeitas e conectá-las a cena de vídeo relevante.

GERENCIAMENTO DO SISTEMA

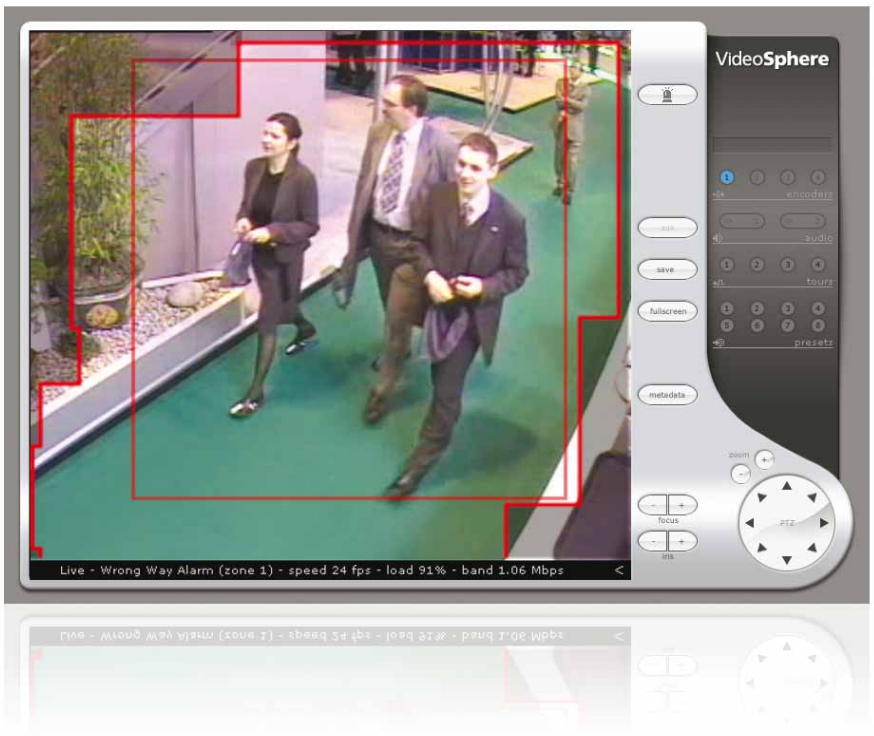
O software SiteManager incorpora o módulo Enterprise Service Manager (ESM) da March Networks, líder no setor, para gerenciar a manutenção, direitos de usuários e monitoramento das condições de operação de quaisquer números de servidores VideoSphere Video Management System (VMS) e gravadores híbridos. Este software é utilizado em organizações que contam com várias filiais e grandes instalações, proporcionando um controle centralizado, completo e seguro da sua infra-estrutura de vigilância por vídeo, sendo especialmente adequado para implantações híbridas de grande porte.

CONFIGURAÇÃO REMOTA

O RemoteControl é um miniaplicativo utilizado para instalação e configuração de servidores no ambiente de plataforma aberta do VideoSphere VMS. O gerenciamento de fluxos de transmissão de vídeo de câmeras analógicas e IP e dos controles PTZ, também é realizado a partir de qualquer PC que estive executando esse software cliente. Esse software pode ser utilizado de forma independente ou juntamente com o software SiteManager.

KIT DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (SDK)

O software VideoSphere SiteManager SDK possibilita que softwares aplicativos de terceiros comuniquem-se via interface com dispositivos VideoSphere utilizando plataformas de softwares comuns. Os controles ActiveX proporcionam uma interface intuitiva para visualizações de câmeras em tempo real com acesso a todos os vídeos e áudios gravados, controles de câmeras PTZ e gerenciamento e configuração remotos de alarmes. Os direitos de usuários definidos pelo administrador permanecem em vigor para assegurar o alto nível de controle de acesso e segurança do sistema.



VideoSphere SiteManager

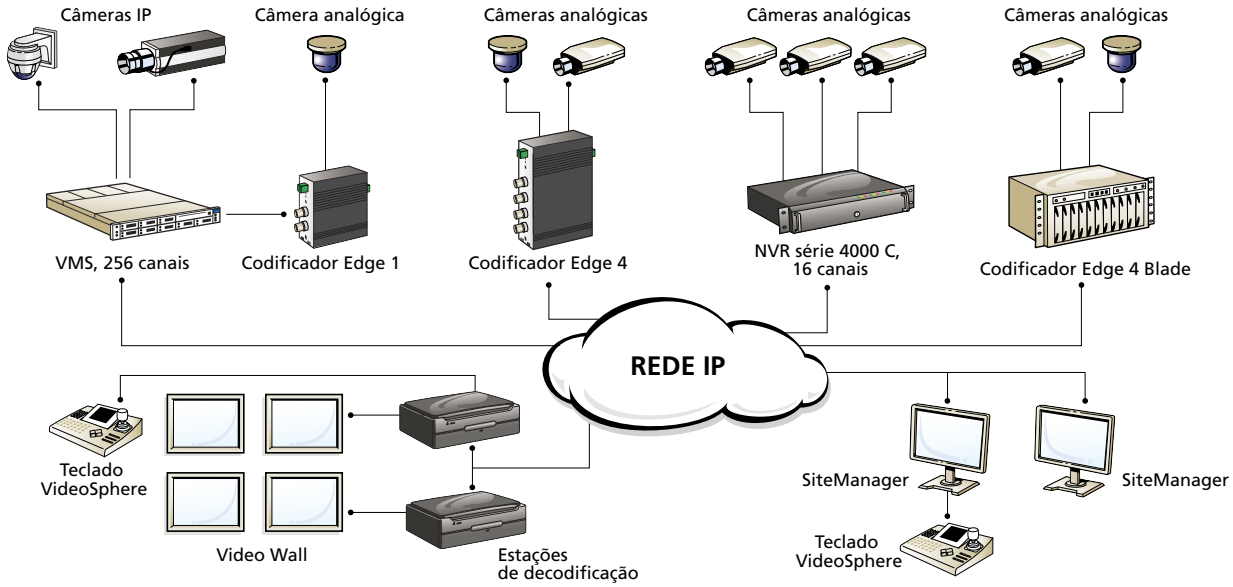
Requisitos da Estação de Trabalho

Sistema operacional (SO)	Microsoft Windows® XP ou posterior
Processador (CPU)	Intel® Pentium® 4 de 2,8 GHz ou mais; RAM de 512 MB
Espaço em disco rígido	De 50 MB a 112 MB, com base nos aplicativos VideoSphere instalados
Interface de rede	Qualquer interface de rede compatível com Windows, de 100 MB ou mais
Vídeo	Qualquer placa de vídeo compatível com Windows XP ou posterior (RAM de 64 MB ou mais) e capacidade para profundidade de cor de 24 bits (modo colorido). A placa deve ser compatível com o Microsoft DirectX® 8 ou com uma versão mais recente.
Áudio	Qualquer placa de som, alto-falante e microfone compatível com Windows XP ou posterior
Dispositivos de entrada	Qualquer teclado e mouse compatível com Windows XP ou posterior

Exportação de imagem e vídeo

Videoclipes	Formato .avi nativo (com selo de autenticação integrado) ou regravado em mp4, em MPEG-4 (v3) ou em qualquer outro tipo de codificador (xvid, dvix) instalado no PC.
	Protocolos de fluxo de transmissão padrão (RTSP, RTP) que permitem a visualização de videoclipes com media players comuns. Uma exibição com várias câmeras pode ser exportada para um arquivo só para reprodução sincronizada no SiteManager.
Imagens estáticas	Formatos JPEG ou BMP com selo de autenticação integrado
Dispositivos de armazenamento	CD, DVD e memória USB
Aperfeiçoamento de imagens	Brilho, contraste, saturação, nitidez e zoom digital

Arquitetura do sistema VideoSphere



PN 060-3038-PG-D

América do Norte — 1 800 563 5564
América Latina — +1 613 591 8181
Europa, Oriente Médio e África — +39 0362 17935
Ásia do Pacífico — +61 1300 089 419
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

© 2010. Uma empresa March Networks. Todos os direitos reservados. As informações deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. MARCH NETWORKS, VideoSphere, Shadow Archive e os logotipos da MARCH NETWORKS e do VideoSphere são marcas comerciais da March Networks Corporation. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.