

VideoSphere

SITEMANAGER

Gracias a su poderosa e intuitiva interfazinterfaz, el **VideoSphere® SiteManager de March Networks®** es una solución superior para la administración de sistemas de video digital en red. Las capacidades de programación y control del SiteManager proveen el más alto nivel de seguridad en aplicaciones de áreas amplias, tales como las redes de monitoreo de tráfico de las grandes ciudades y los sistemas de vigilancia de tamaño pequeño o mediano usados en sucursales bancarias y tiendas comerciales

GENERALIDADES

El SiteManager es una aplicación cliente avanzado que se usa en instalaciones CCTV digitales de multisitios para acceder a un número ilimitado de cámaras, servidores o dispositivos. El software provee acceso y control remoto de todas las cámaras IP, grabadoras y codificadores VideoSphere conectados a la red. Así mismo, soporta los productos de analítica de video inteligente disponibles como parte del portafolio de VideoSphere.

MONITOREO SOFISTICADO DE ALARMAS

El SiteManager ofrece monitoreo sofisticado de alarmas para ayudar a los operadores a responder eficazmente en situaciones críticas. Con el

procesamiento en tiempo real, se pueden manejar varias alarmas simultáneamente con acciones previamente programadas para video, audio y datos del evento, así como para la visualización de la cámara y las secuencias desplegadas en un monitor individual (spot monitor). Toda la actividad se registra en una innovadora tabla interactiva que proporciona un registro de los eventos ligados a las fuentes de captura de video, tal como una cámara. Para notificar automáticamente a los operadores el procedimiento corporativo a seguir en una determinada alarma, se puede configurar un número ilimitado de eventos y respuestas asociadas.



CARACTERÍSTICAS

- Visualización remota de video y control remoto de ambientes de grabación híbridos y de multiservidor
- Funciones extensas de búsqueda, visualización y exportación de video
- Escritorio virtual personalizado con interfaz de "arrastre y suelte"
- Planos del sitio para identificar rápidamente la ubicación de los incidentes
- Ventanas de video independientes para visualización en directo y reproducción de la imagen de la cámara
- Transmisión de video adaptativa según el ancho de banda de la red
- Control y manejo de cámaras PTZ de múltiples fabricantes
- Configuración y monitoreo de todas las aplicaciones de analítica de video



VideoSphere SITEMANAGER

VISUALIZACIÓN PANORÁMICA

Con la visualización panorámica, los usuarios pueden monitorear escenas completas al unir varias tomas de múltiples cámaras. Las secuencias individuales de cada cámara se importan a un lienzo virtual y para organizarlas solamente hay que apuntar y hacer clic.

ADMINISTRACIÓN DE PANELES MULTIPANTALLA

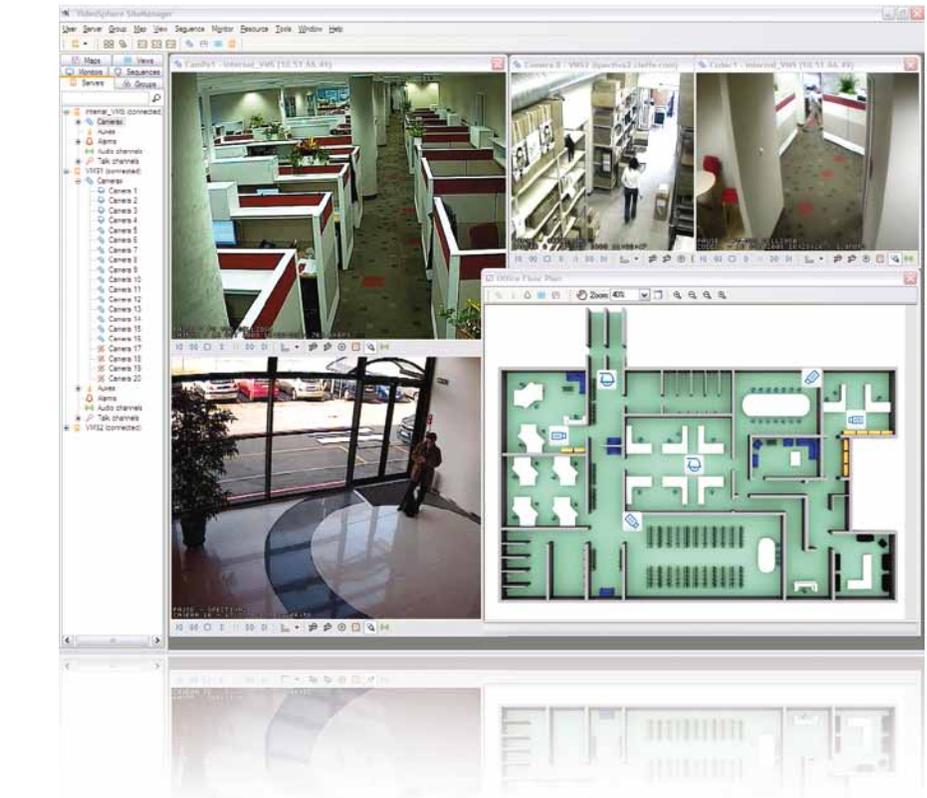
El VideoSphere Edge Decode Station es un poderoso dispositivo decodificador de video y controlador de pantallas que soporta hasta 64 secuencias de video en monitores análogos o digitales. Es un dispositivo eficiente y rentable que ofrece a los centros de control de operaciones, el manejo de un número ilimitado de paneles multipantalla. Si desea más información consulte la hoja de especificaciones técnicas de los codificadores y decodificadores VideoSphere Edge.

Superposición de mapas

El SiteManager puede importar mapas de dos o tres dimensiones del lugar monitoreado para generar réplicas virtuales de los entornos con funciones de zoom y navegación. Iconos interactivos de cámaras, alarmas y salidas auxiliares se superponen en estos mapas, dando a los usuarios un recurso de administración del sistema más intuitivo, y una excelente vista general de sus ubicaciones monitoreadas.

CONTROL DE CÁMARAS PTZ

Los protocolos de control de cámaras PTZ de diferentes fabricantes están totalmente integrados en el SiteManager y responden de manera excepcional a los comandos del usuario. Todos los movimientos de las cámaras, foco y funciones de apertura se controlan fácilmente usando un ratón, un panel PTZ o un teclado joystick. Las rondas de vigilancia y las preconfiguraciones PTZ se pueden configurar remotamente, y aplicarse a eventos específicos.



El SiteManager puede importar mapas de dos o tres dimensiones del lugar monitoreado para generar la réplica virtual del entorno.

RECUPERACIÓN RÁPIDA DE IMAGEN

El SiteManager tiene una interfaz sencilla, simplemente "apunte y haga clic" para ver las imágenes grabadas en orden cronológico por cámara, junto con una línea de tiempo dinámica que va desde segundos hasta semanas. La repetición instantánea permite la recuperación rápida de imágenes y videoclips. Y dando un clic en la cámara deseada se despliega, en alta resolución, la imagen o el video en una ventana por separado. La reproducción sincronizada permite repetir el video de todo el lugar para seguir el movimiento de los individuos a través de múltiples cámaras, al mismo tiempo.

BÚSQUEDA INTELIGENTE

La capacidad de búsqueda inteligente del SiteManager utiliza inteligencia visual con filtros de actividad para identificar cambios específicos dentro de una escena. El software automáticamente identifica el video archivado permitiéndole al usuario señalar rápidamente las grabaciones más relevantes dentro de un periodo de tiempo específico.

El SiteManager soporta múltiples transmisiones comprimidas de video de cada cámara y codificador IP o grabadora híbrida que esté conectado a las cámaras análogas.

CODIFICACIÓN DE MULTISECUENCIAS

El SiteManager soporta múltiples transmisiones comprimidas de video de cada cámara y codificador IP o grabadora híbrida que esté conectado a las cámaras análogas. Un sofisticado algoritmo de transmisión adaptativa selecciona automáticamente la transmisión adecuada para maximizar el ancho de banda disponible. Por ejemplo, cada transmisión se puede configurar por velocidad de cuadro, calidad y resolución así que 2 Mb/s en D1 podría ser usada para grabar en tiempo real, 256 Kbits CIF para conexión ADSL, y 10 Kbits QCIF para redes inalámbricas celulares. Una función manual de invalidación permite a los usuarios seleccionar los parámetros requeridos para una aplicación específica.

INTEGRACIÓN DE DATOS

La integración de datos con dispositivos externos tales como terminales de punto de venta (POS), cajeros automáticos (ATMs) y bombas de gasolina permite hacer búsquedas con palabras clave en el texto importado para hacer rápidamente un desglose de detalles de las transacciones sospechosas y vincularlas al video correspondiente.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA

El software líder de la industria Enterprise Service Manager (ESM) de March Networks está incorporado en el SiteManager para manejar el mantenimiento, los derechos de usuario y el monitoreo del funcionamiento de cualquier número de servidores y grabadoras híbridas VideoSphere Video Management System (VMS). Así mismo, proporciona a las

organizaciones grandes o con multisitios el control completo, centralizado y seguro de toda su infraestructura de video vigilancia, y es idóneo para instalaciones híbridas de gran escala.

CONFIGURACIÓN REMOTA

La aplicación Remote Control es un applet usado para configurar servidores en una plataforma abierta en el VideoSphere VMS. Las secuencias de video IP y codificadas de las cámaras análogas, así como los controles PTZ, también se manejan desde cualquier PC que tenga instalada esta aplicación. La aplicación Remote Control se puede usar sola o con el SiteManager.

KIT DE DESARROLLO DE SOFTWARE (SDK)

El VideoSphere SiteManager SDK hace posible que las aplicaciones de software de terceros interactúen con los dispositivos VideoSphere usando plataformas de software común. Los controles ActiveX proporcionan una interfaz intuitiva para la visualización de cámaras en tiempo real, acceso a todo el video y audio grabado, controles de cámaras PTZ, y manejo y configuración de alarmas a distancia. Los derechos de usuario asignados por el administrador se mantienen intactos garantizando así, un alto nivel de control de acceso y seguridad del sistema.



VideoSphere SiteManager

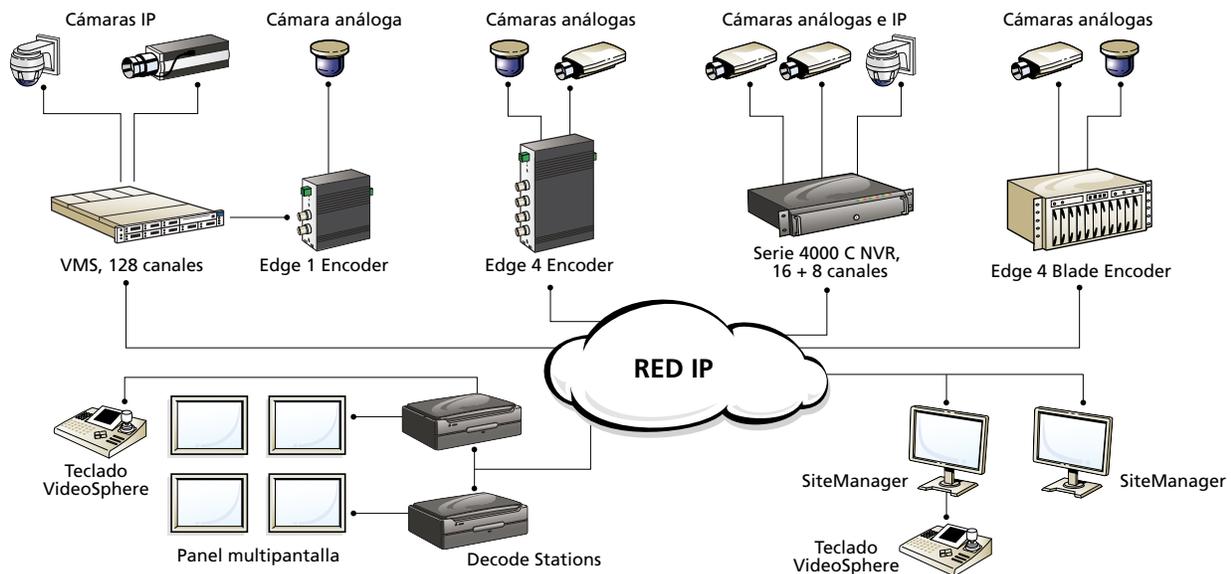
Requisitos de la estación de trabajo

Sistema operativo (OS)	Microsoft Windows® XP o una versión posterior
Procesador (CPU)	Intel® Pentium® 4, corriendo a 2.8 GHz o más; 512 MB de RAM
Espacio en HDD	De 50 a 112 MB basado en las aplicaciones VideoSphere a ser instaladas
Interfaz de red	Cualquier interfaz de red de 100 MB o mejor, compatible con Windows
Vídeo	Cualquier tarjeta de video (64 MB RAM o más) de profundidad de color de 24-bit (color real) compatible con Windows XP o una versión posterior. La tarjeta también debe ser compatible con Microsoft DirectX® 8 o más reciente.
Áudio	Cualquier tarjeta de audio, altavoces y/o micrófono compatibles con Windows XP o una versión posterior
Dispositivos de entrada	Cualquier teclado y ratón compatibles con Windows XP una versión posterior

Exportación de imágenes y video

Videoclips	Formato nativo .avi (con sello de autenticación embebido) o re-codificado en mp4, ms MPEG-4 (v3) o en cualquier otro tipo de codificador (xvid, divx) instalado en una PC. Los protocolos estándares de transmisión (RTSP, RTP) permiten que los videoclips se puedan ver con lectores de video comunes. Una visualización de múltiples cámaras se puede exportar a un solo archivo para su reproducción sincronizada en SiteManager.
Imágenes fijas	Formatos JPEG o BMP que incluyen sello de autenticación embebido
Dispositivos de almacenamiento	CD, DVD y memoria USB
Optimización de imagen	Brillantez, contraste, saturación, nitidez y zoom digital

Arquitectura del sistema VideoSphere



PN 060-3038-SP-D

Norteamérica ————— 1 800 563 5564
 Latinoamérica ————— +1 613 591 8181
 Europa, Medio Oriente y África ————— +39 0362 17935
 Asia-Pacífico ————— +61 1300 089 419

www.marchnetworks.com

March Networks EMEA
 Via Lavoratori Autobianchi, 1
 Edificio 23
 20033 Desio - Milan - ITALIA
 Teléfono: +39 0362 17935
 Fax: +39 0362 1793590

March Networks
 Oficinas principales
 303 Terry Fox Drive
 Ottawa, Ontario - CANADA K2K 3J1
 Teléfono: +1 613 591 8181
 Fax: +1 613 591 7337