

# VideoSphere

## SITEMANAGER

**VideoSphere™ SiteManager** de March Networks® propose une excellente solution pour la gestion des systèmes vidéo numériques en réseau grâce à ses interfaces intuitives et puissantes. Les capacités de programmation et de contrôle de SiteManager offrent une plus grande sécurité pour une large gamme d'applications, comme les importants réseaux de surveillance de la circulation dans les grandes villes et les petits et moyens systèmes de surveillance, comme ceux utilisés dans les banques et les commerces de détail.

### PRÉSENTATION

SiteManager est un client avancé utilisé pour accéder à un nombre illimité de caméras, de serveurs ou de dispositifs dans une installation CCTV numérique multi-sites. Le logiciel offre un contrôle complet à distance de tous les enregistreurs, encodeurs et caméras IP VideoSphere en réseau et prend en charge certaines analyses vidéo intelligentes de la gamme VideoSphere.

### SURVEILLANCE AVANCÉE DES ALARMES

SiteManager propose une surveillance avancée des alarmes afin de permettre aux opérateurs de réagir efficacement aux situations critiques. Le traitement en temps réel signifie que plusieurs alarmes peuvent être gérées simultanément avec des actions préprogrammées pour les données vidéo, audio et d'événements, ainsi qu'avec l'affichage des caméras et les séquences des caméras de surveillance. Toutes les activités sont enregistrées dans un tableau interactif novateur, offrant ainsi un enregistrement des événements liés aux sources vidéo concernées (ex. : caméra). Un nombre illimité d'événements et de réponses associées peut être configuré afin d'informer automatiquement les opérateurs de la procédure d'entreprise à respecter en fonction de chaque alarme.



### CARACTÉRISTIQUES

- Visionnage de vidéo à distance et commande à distance des environnements multiserveurs
- Fonctions complètes de recherche, d'affichage et d'exportation vidéo
- Bureau virtuel personnalisable avec interface de type Glisser-Déposer
- Plans des sites pour une identification rapide du lieu de l'incident
- Fenêtres indépendantes pour un visionnage et une lecture en direct
- Flux vidéo adaptatif en fonction de la bande passante de réseau
- Gestion et commande PTZ multi-constructeurs intégrales
- Configuration et surveillance de toutes les applications d'analyse vidéo



### VISIONNAGE PANORAMIQUE

Le visionnage panoramique permet aux utilisateurs de surveiller des scènes en mode large en rassemblant les plans de plusieurs caméras. Les flux de chaque caméra sont combinés en les important dans une trame virtuelle et en les organisant grâce à une interface de type Pointer-Cliquer.e.

### GESTION DE LA MOSAÏQUE VIDÉO

La station de décodage VideoSphere Edge est un puissant décodeur vidéo et un dispositif de contrôle des écrans de surveillance prenant en charge jusqu'à 64 flux vidéo sur des écrans analogiques ou numériques.

Il s'agit d'un dispositif économique et efficace destiné aux centres de contrôle opérationnel mettant en corrélation les mosaïques vidéo de 2 à 200 écrans.

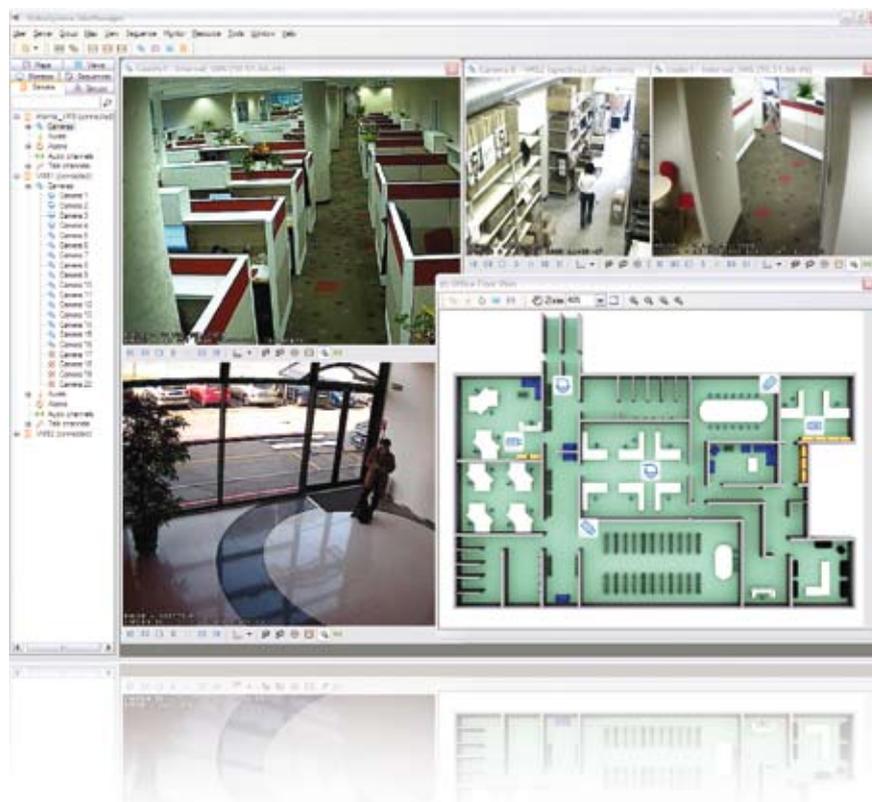
Pour obtenir de plus amples informations, consultez les fiches techniques des encodeurs et décodeurs VideoSphere Edge.

#### *Présentation de la carte du site*

SiteManager peut importer les cartes en deux ou trois dimensions des lieux surveillés, fournissant ainsi des reproductions virtuelles des environnements grâce aux fonctions de zoom et à la navigation. Des icônes interactives des caméras, alarmes et sorties auxiliaires sont affichées sur ces cartes de site pour offrir aux utilisateurs une gestion des ressources système intuitive et une présentation exceptionnelle des lieux surveillés.

### COMMANDES DES CAMÉRAS PTZ

Les protocoles de commande PTZ multi-constructeurs sont entièrement intégrés à SiteManager et sont exceptionnellement réactifs aux commandes des utilisateurs. Toutes les fonctions de déplacement, de mise au point et d'ouverture de la caméra peuvent être facilement commandées à l'aide d'une souris, d'une interface de panneau PTZ ou d'un clavier. Les tours de garde et les pré-réglages PTZ peuvent être configurés à distance et appliqués à des événements spécifiques.



SiteManager peut importer les cartes en deux ou trois dimensions des lieux surveillés, fournissant ainsi des reproductions virtuelles des environnements.

### LOCALISATION RAPIDE D'IMAGE

SiteManager offre une interface simple de type Pointer-Cliquer pour afficher les images enregistrées de manière chronologique par caméra selon un défilement dynamique pouvant aller de quelques secondes à plusieurs semaines. La relecture instantanée permet une localisation rapide des images et clips vidéo et cliquer sur une caméra en particulier permet d'afficher une image en haute résolution dans une fenêtre séparée. La lecture synchronisée permet la relecture de l'ensemble d'un site afin que les déplacements des individus puissent être suivis par plusieurs caméras en même temps.

### RECHERCHE INTELLIGENTE

La capacité de recherche intelligente de SiteManager utilise l'intelligence visuelle associée à des filtres d'activité pour identifier les changements se produisant dans un champ. Le logiciel identifie automatiquement le métrage vidéo archivé, permettant ainsi à l'utilisateur d'identifier rapidement les enregistrements les plus significatifs pendant une période spécifique.

# SiteManager prend en charge plusieurs flux vidéo compressés provenant de chaque caméra IP ou encodeur connecté(e) aux caméras analogiques.

## ENCODAGE MULTI-FLUX

SiteManager prend en charge plusieurs flux vidéo compressés provenant de chaque caméra IP ou encodeur connecté(e) aux caméras analogiques. Un algorithme adaptatif avancé sélectionne automatiquement le flux approprié pour optimiser l'utilisation de la bande passante disponible des connexions réseau. Par exemple, chaque flux vidéo peut être configuré au niveau de la fréquence d'images, de la qualité et de la résolution afin que 2 Mbit D1 puissent être utilisés pour l'enregistrement en temps réel, 256 Kbit CIF pour la connexion ADSL et 10 Kbit QCIF pour les réseaux cellulaires sans fil. La fonction de correction manuelle permet aux utilisateurs de sélectionner les paramètres nécessaires à une application spécifique.

## INTÉGRATION DES DONNÉES

L'intégration des données à l'aide de dispositifs externes comme les terminaux points de vente, les guichets automatiques bancaires et les pompes à essence permettent d'effectuer des recherches par mot-clé dans du texte importé afin d'isoler rapidement les transactions suspectes et de les relier au métrage vidéo correspondant.

## GESTION DE SYSTÈME

SiteManager intègre l'application innovante Enterprise Service Manager de March Networks pour gérer la configuration, la maintenance, les droits d'utilisation et la surveillance de la sécurité des serveurs et enregistreurs vidéo réseau du système de gestion vidéo VideoSphere. Il offre aux grandes entreprises multi-sites un contrôle centralisé, complet et sécurisé de l'ensemble de leur infrastructure de surveillance vidéo et apparaît particulièrement adapté aux importants déploiements hybrides.

## CLIENT COMMANDE À DISTANCE

RemoteControl est une configuration avancée et un logiciel de visionnage pour dispositif d'enregistrement VideoSphere en réseau. La gestion des caméras analogiques et numériques, de la commande PTZ, de la configuration de l'enregistrement et de la configuration du serveur est réalisée à partir de n'importe quel ordinateur utilisant ce client. RemoteControl peut être utilisé indépendamment de ou avec SiteManager.

## CLIENT INTERNET VISIONWEB

VisionWeb est un client de visionnage vidéo utilisé avec Internet Explorer. Avec VisionWeb, les utilisateurs autorisés peuvent accéder aux caméras IP et encodeurs VideoSphere connectés au réseau à l'aide d'un ordinateur standard, sans ajout matériel ou logiciel spécifique. La vidéo et le son en direct, le visionnage multi-écrans et la commande PTZ sont disponibles avec ce client.

## KIT DE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL (KIT SDK)

Le kit SDK VideoSphere SiteManager permet aux applications logicielles tierces d'interfacer avec les dispositifs VideoSphere utilisant des plates-formes logicielles communes. Les commandes ActiveX offrent une interface intuitive pour un visionnage caméra en temps réel ainsi qu'un accès à l'ensemble des données vidéo ou audio enregistrées, aux commandes des caméras PTZ et à la gestion et la configuration à distance des alarmes. Les droits d'utilisation attribués par l'administrateur sont conservés afin de garantir un haut niveau de contrôle d'accès et de sécurité système.



## VideoSphere SiteManager

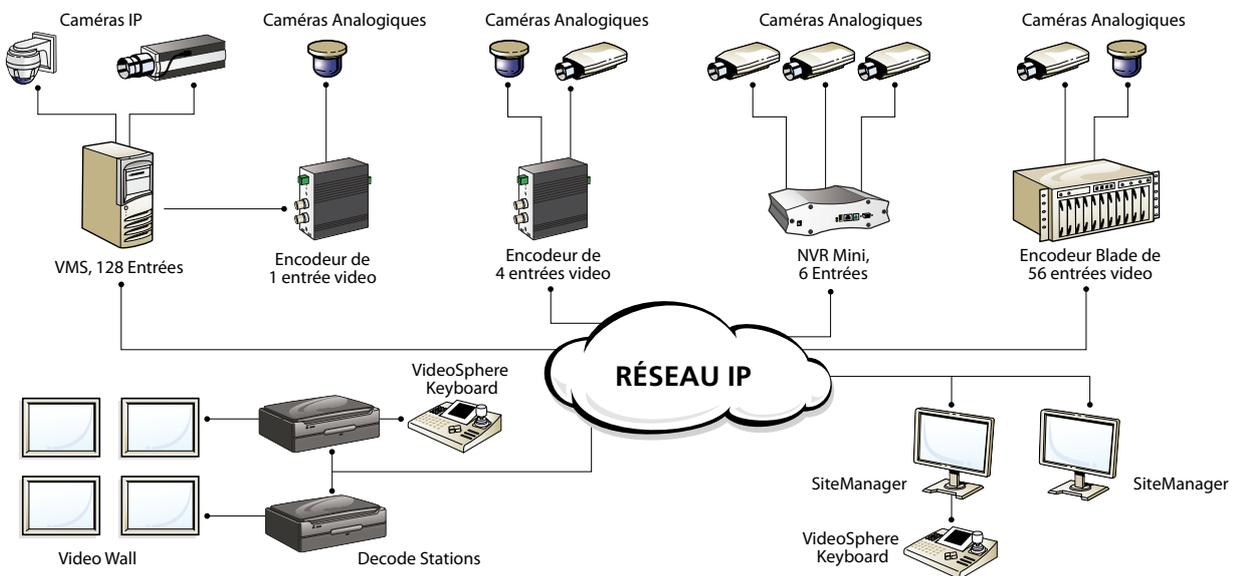
### Configuration minimale du poste de travail

<b>Système d'exploitation (OS)</b>	Microsoft Windows® XP ou supérieur.
<b>Processeur (CPU)</b>	Intel Pentium 4, fonctionnant à 2,8 GHz ou plus avec 512 Mo de RAM
<b>Espace disque dur interne</b>	Entre 40 et 120 Mo en fonction des clients VideoSphere installés
<b>Interface réseau</b>	Interface réseau compatible avec Windows XP/Vista
<b>100 Base</b>	Les cartes réseau T sont recommandées pour une performance optimale
<b>Vidéo</b>	Carte vidéo compatible avec Windows XP/Vista prenant en charge une profondeur d'échantillonnage de 24 bits
<b>Audio</b>	Carte son, enceintes et/ou microphone compatible avec Windows XP/Vista.
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier et souris compatibles avec Windows XP

### Exportation de vidéos et d'images

<b>Clips vidéo</b>	Format natif .avi (marque d'authentification intégrée) ou ré-encodé au format mp4, ms MPEG-4 (v3) ou à l'aide de tout autre encodeur (xvid, dvix) installé sur l'ordinateur.  Les protocoles de flux standard (RTSP, RTP) permettent le visionnage des clips vidéo à l'aide de lecteurs multimédia communs. Un affichage multi-caméras peut être exporté en un seul fichier pour une lecture synchronisé dans SiteManager.
<b>Images fixes</b>	Format JPEG ou BMP comprenant une marque d'authentification intégrée
<b>Dispositifs de stockage</b>	CD, DVD et mémoire USB
<b>Amélioration de l'image</b>	Luminosité, contraste, saturation, netteté et zoom numérique

### Architecture du système VideoSphere



PN 060-3038-A4FR-A

Amérique du Nord ————— 1 800 563 5564  
 Amérique Latine ————— +1 613 591 8181  
 Europe, Moyen-Orient et Asie-Pacifique ————— +39 0362 17935  
 Asia Pacific ————— +852 2508 9780

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

[www.marchnetworks.com](http://www.marchnetworks.com)