



## ПО для записи видео информации по локальной сети **SISTORE™ MX NVS**

SISTORE MX 4 NVS  
SISTORE MX 9 NVS  
SISTORE MX 16 NVS  
SISTORE MX 32 NVS  
SISTORE MX 64 NVS

V2.80

- Открытое программное обеспечение для отображения, записи и воспроизведения информации до 64 сетевых видеокамер на один сервер
- Простая установка и работа с системой видеомониторинга
- Воспроизведение «живой» и записанной видео, а также аудио информации с сетевых камер
- Архитектура «клиент-вервер» для масштабируемых систем от самых маленьких простых до больших распределенных мультисерверных
- Интеграция сетевых камер как производства Siemens, так и других производителей, включая Axis, Sony, Panasonic или Mobotix
- Поддержка работы с несколькими мониторами (до 4-х) с их гибкой конфигурацией

- ПО использует стандартные сетевые протоколы – производительность системы зависит от существующей сетевой инфраструктуры
- Интеграция в существующую сетевую инфраструктуру
- Поддержка как сетевых, так и аналоговых камер с помощью видео сервера
- Имеются различные дополнительные аксессуары, такие как USB-модули ввода/вывода, удаленные клавиатуры-контроллеры для управления поворотными камерами и т.д.
- Поддержка различных типов разрешений от QCIF до мегапиксельных
- Простое управление через иерархическую систему карт
- Одновременное отображение, запись и воспроизведение «живой» видеоинформации
- Автоматическое уведомление при наступлении тревожного события
- Администрирование с использованием индивидуальных прав доступа
- Автоматическое архивирование с подписью
- Импорт/экспорт настроек конфигурации
- Сертификат BGV
- Одновременный поиск по нескольким серверам с удаленного рабочего места
- Возможность увеличения части изображения с помощью «мышки» (особенно удобно для мегапиксельных камер)
- Поддержка «виртуальных» тревожных контактов для детектирования движения и тревожных выходов с камер
- Интеграция с системами банкоматов
- «Интеллектуальный поиск» для быстрого восстановления видео информации
- Видео проигрыватель для просмотра экспортируемой видео и аудио информации с подписью
- Быстрая интеграция новых моделей камер.

## Обзор системы

---

SISTORE™ MX NVS - программный продукт, предназначенный для работы с системами сетевого видео мониторинга. Позволяет пользователю просматривать, записывать и проигрывать «живую» видеоинформацию, передающуюся по сети. SISTORE™ MX NVS подходит для различных объектов, включая офисные здания, магазины, банки, промышленные здания, места массового скопления людей и другие объекты, где необходимы системы безопасности.

### **Быстрая и простая установка и использование**

Система готова к использованию сразу после установки и настройки сетевых видеокамер. Благодаря модульной архитектуре система может быть адаптирована под конкретные требования в любой момент. Многие кнопки маркированы легко понятными символами. Это позволяет работать с программой на интуитивно понятном уровне. В зависимости от типа лицензия возможна одновременная работа до 64 видеокамер.

### **ПО для удаленного клиентского места**

Клиентское ПО для удаленного рабочего места (The RemoteView Client) позволяет работать и администрировать несколько серверов с центральной станции. Сохраненная видеоинформация может просматриваться одновременно с 16 серверов. С помощью системы карт можно быстро «вызвать» картинку («живого» или записанного видео) простым нажатием «мышки» на соответствующей камере на карте. Отображается состояние подключенных камер и тревожных входов/выходов. Функция виртуальной защиты позволяет по расписанию контролировать сетевые подключения к различным серверам и отображать в определенном порядке предустановленные видеокamеры. Также существует возможность конфигурирования удаленных устройств по сети.

### **«Живой» видео мониторинг**

Возможно одновременное отображение всех видеокamер в процессе их записи. Система полностью настраивается под заказчика и позволяет настраивать сценарии тревог по дате, времени, подключенным устройствам, состоянию внешней среды, или определенным программам. Система дает возможность управления поворотными камерами с помощью пульта управления, контроллера SKA4820 или графического интерфейса. Функция многопользовательского управления гарантирует, что пока видеокamera находится под управлением одного из пользователей управление этой видеокamerой для других пользователей будет недоступно.

### **Запись и воспроизведение**

Изначально система предоставляет два различных режима записи, которые можно комбинировать между собой:

- Долговременная запись аналоговой видео информации на обычный видео регистратор, с возможностью уменьшения качества и скорости записи для экономии дискового пространства.
- Запись по событию, например детектирование движения, когда запись осуществляется циклически.

Все записываемые камеры выводятся на экран по временному графику, что позволяет быстро и легко найти нужную картинку. Имеется возможность одновременного просмотра видеоизображения с нескольких видеокamер, которые всегда легко выбрать.

### **Распознавание движения и защита от вскрытия**

Для оптимизации дискового пространства, попиксельная система распознавания движения позволяет пользователю определять области слежения и только в том случае, когда движение имеет место быть в этой области происходит запись информации. Функция распознавания движения может быть использована для генерации тревоги и увеличения скорости записи для того, чтобы пользователь был уверен, что важная информация будет записана.

SISTORE™ MX NVS системой защиты видеокamер, распознавая вскрытие, перепозиционирование, «закрытие», загрязнение и расфокусировку. Определение правильного положения видеокamеры возможно по «опорной» картинке.

## Системные требования

	<b>NVS Сервер</b>	<b>Удаленное клиентское место (RemoteView Client)</b>
<b>Операционная система</b>	Windows XP SP2 Windows Vista Windows Server 2003 32-bit Windows Server 2008 32-bit	Windows XP SP2 Windows Vista
<b>Язык операционной системы</b>	Английский/Немецкий/Русский	Английский/Немецкий/Русский
<b>Разрешение монитора</b>	Мин. 1024 x 768 (зависит от типа видеокарты и монитора)	Мин. 1024 x 768 (зависит от типа видеокарты и монитора)
<b>Глубина цвета</b>	16 bit	16 bit
<b>Процессор</b>	Pentium 4 или выше	Pentium 4 или выше
<b>Частота</b>	Мин. 2.6 GHz; Когда больше 16 камер, то рекомендуется: 3.0 GHz	Мин. 2.6 GHz
<b>Память</b>	мин. 1024 MB (рекомендуется: 4096 MB)	Мин. 512 MB (рекомендуется: 2048 MB для XP, 4096 MB для Vista)
<b>Файловая система</b>	NTFS	NTFS
<b>Сетевая карта</b>	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
<b>Свободное место на жестком диске</b>	Мин. 120 GB	Мин. 60 GB
<b>Раздел диска C</b>	Мин. 10 GB	Мин. 10 GB
<b>Архивные диски</b>	Мин. 1 диск (D: или дальнейшие) Для банкоматов мин. 2 диска	–

## Технические характеристики

Количество камер на сервер NVS для записи и отображения	64
Формат видео сжатия	Запись: MJPEG Передача по сети между сервером NVS и RemoteView Client: MPEG4
Максимальное количество серверов в системе	2000
Одновременное подключение с RemoteView Client к различным серверам	Максимум 16 подключений
Одновременный доступ с нескольких RemoteView Client к одному серверу	Максимум. 10 рабочих мест
Производительность сервера NVS	Зависит от используемого оборудования
Запись аудио и видео информации	Внутренняя: на жесткий диск Внешняя: на NAS (Network-Attached Storage)
Одновременное отображение «живого» видео	Сервер NVS: 64 RemoteView Client: 36
Одновременное синхронное отображение записанных блоков видеoinформации	Максимум 4
Типы записи	Долговременная, по распознаванию движения, по тревожному событию

Действия по событию	Автоматическое уведомление (на RemoteView Client), по email, SMS, загрузка на FTP, тревожные выходы, акустическая сигнализация, позиционирование по определенным настройкам
Поиск нужной картинки	По расписанию, дате и времени, файлу событий, поиск по нескольким серверам
Сетевое подключение между сервером NVS Server и RemoteView Client	Сетевое подключение: LAN, WAN Прямое (по телефонным линиям) подключение: ISDN, POTS
Пользовательский интерфейс	Индивидуальное администрирование с глобальными правами или (напр. установка) и ограниченными (по камере) правами (напр. управление)
Открытые интерфейсы для интеграции с системами верхнего уровня	Поддержка VSS-SDK V1.4.2. - ПО для интеграции в Video Management IVM, DMS MM8000, СКУД SiPass Entro и SiPass Integrated
Поддерживаемые языки	Чешский, Датский, Немецкий, Английский, Испанский, Финский, Французский, Венгерский, Итальянский, Голландский, Польский, Русский, Словенский, Шведский, Турецкий

#### Поддерживаемые типы камер

Arecont	Vision 1300, Vision 2100, Vision 3100, Vision 3130 Day, Vision 3130 Night
Axis	205, 206/W, 206M, 207MW, 209FD, 210, 211, 211M, 212 PTZ, 213 PTZ, 215 PTZ, 216FD, 216MFD, 221, 223M, 225FD, 231D+, 232D+, 233D, 240Q, 241Q, 241S, Generic HTTP Interface V1.0, VAPIX Interface
CBC	MP2A, MP3DN Day, MP3DN Night
Convision	VISTABOX 6XX
Dallmeier	DF3000 IP
Digilan	TV7214
Eneo	ENC-1003L
IQinvision	IQ501, IQ510, IQ511, IQ603, IQ 752, IQ753, IQ755
JVC	VN-C10U; VN-C30U, VN-C625U, VN-C655U
Lumenera	LE175C, LE275C, LE375C
Mobotix	D12 одна или две камеры, модели серии M1, модели серии M10, M10D-Night, модели сери M12, M12D-Night, M22M
Panasonic	KX-HCM-280, WV-NF284, WV-NM100/G, WV-NP1000, WV-NP244E, WV-NP472, WV-NS202, WV-NS320, WV-NW470, WV-NW960
Pixord	205
Samsung	SNC-L200
Siemens	CCIC1410, CCIS1337-LP, CCIX1345, CFVA-IP, CVVA-IP, CFMC1315 LP, CCID1410, CCMC1315 LP, TELSCAN WEB Server
Sony	Generic HTTP interface, SNC-CS11, SNC-CS3P, SNC-DF40P, SNC-M1/W, SNC-M3/W, SNC-P1, SNC-P5, SNC-RZ25P, SNC-RZ30P/2, SNC-RZ50P, SNC-Z20P, SNT-V704
Toshiba	IK-WB21A
VINWP1	2051
Vivotek	MJPEG Models, PZ6122, VS2402, IP7138

## Состав поставки

---

- USB ключ для лицензий на 4, 9, 16, 32 or 64 сетевых видеокамеры (лицензия может быть обновлена)
- CD с ПО SISTORE™ MX NVS, Инструкция по установке, Инструкция по настройке и инструкция пользователя

### Замечание

Если USB- ключ не установлен, то ПО запускается в демонстрационном режиме и поддерживается подключение одной сетевой камеры.

## Информация для заказа

---

Артикул	Номер для заказа	Описание
SISTORE MX NVS 4	S24245-P5099-A1	ПО на 4 сетевых видеокамеры
SISTORE MX NVS 9	S24245-P5099-A2	ПО на 9 сетевых видеокамер
SISTORE MX NVS 16	S24245-P5099-A3	ПО на 16 сетевых видеокамер
SISTORE MX NVS 32	S24245-P5099-A4	ПО на 32 сетевых видеокамеры
SISTORE MX NVS 64	S24245-P5099-A5	ПО на 64 сетевых видеокамеры

## Дополнительные аксессуары (не входят в поставку)

Артикул	Номер для заказа	Описание
MX Multi-Channel Box (CDM, POS, Data)	S24245-F5092-A1	Устройство для подключения банкомата
СКА4820	2GF2400-8EC	Котроллер для управления поворотными камерами с джойстиком
USBOPTO8	2GF4811-8CH	Модуль USB на 8 входов
USBREL8	2GF4811-8CG	Модуль USB на 8 выходов
USBOPTOREL16	2GF4811-8CJ	Модуль USB на 16 входов и 16 выходов

Issued by  
Siemens Building Technologies  
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG  
Industry Sector  
Siemensallee 84  
D-76187 Karlsruhe  
Tel. +49 721 595 1  
[www.buildingtechnologies.siemens.com](http://www.buildingtechnologies.siemens.com)

© 2009 Copyright by  
Siemens Building Technologies  
Data and design subject to change without notice.  
Supply subject to availability.