



Vectis AX4 / AX8 / AX16 Цифровой видеореги­стратор

V1.1



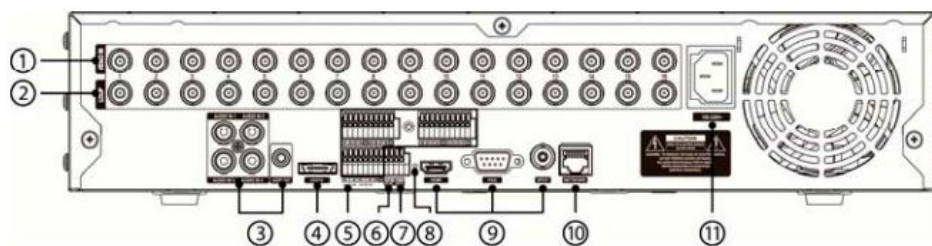
AX4 1000/100
AX8 1000/200
AX16 1000/400

Vectis AX является автономным цифровым видеореги­стратором (DVR), широкого спектра применения, как например, на автозаправочных станциях, в магазинах или в общественных зданиях. Он предлагает монтажным организациям и конечным пользователям гибкую, практически не требующую обслуживания систему видеозаписи, сочетающую в себе быстроту видеозаписи и высокое качество изображения с широким функционалом.

- Скорость записи в режиме реального времени до 400 к/с @D1/960H (PAL) или 480 к/с @D1 (NTSC)
- Выход HDMI Monitor обеспечивает передачу изображения с разрешающей способностью Full HD на соответствующий монитор
- Живое видео в реальном масштабе времени, максимальная разрешающая способность D1/960H в режиме Quad View
- Имеется поддержка 960H
- Эффективное сжатие видео в формате H.264
- Емкость внутреннего HDD может быть увеличена с 1 ТБ (стандартно) до макс. 7 ТБ
- 4-канальная аудио-запись, аудио-воспроизведение и 2-полосное аудио через RAS
- Простой в использовании графический пользовательский интерфейс (GUI), включающий программное обеспечение удаленного доступа (Siemens RAS), доступ через веб-браузер и соответствующие приложения APPs для смартфонов с iOS/ Android и планшетных ПК

(например, iPad)

- Эксплуатация и настройка конфигурации локально с использованием кнопок передней панели и мыши, ИК-пульта дистанционного управления или, удаленно, с помощью программного обеспечения Vectis RAS
- 1 выход для дополнительного монитора
- Индивидуальная авторизация для групп и пользователей
- Интерфейс ввода текста, например, для подключения АТМ (банкомат) или устройств POS (торговая точка)
- Двойное кодирование: Гибкая скорость передачи при пересылке по сети
- Временная синхронизация с использованием стандартного промышленного протокола
- Поддержка 18 языков: АНГ, НЕМ, ФРА, ИСП, ИТА, ШВЕ, ДАТ, ФИН, НИД, ПОЛ, ПОР, РУС, ЧЕШ, ТУР



- Легенда
- 1 Видеовход
 - 2 Сквозное замыкание видео
 - 3 Аудио вход/выход
 - 4 Порт eSATA
 - 5 Вход/выход тревоги
 - 6 Порт RS485
 - 7 Порт RS232C
 - 8 Сброс к заводским настройкам
 - 9 Видеовыход
 - 10 Сетевой порт
 - 11 Разъем кабеля питания

(иллюстрация показывает: Vectis AX16; Vectis AX4 / AX8 и т.п.)

Функции

■ Удаленный доступ

Удаленный доступ к системе осуществляется через различные сетевые интерфейсы, такие как Ethernet или DSL. С помощью программного обеспечения RAS обеспечивается возможность мониторинга живых изображений, воспроизведения записанных видеосегментов, удаленных настроек и обновлений, а также проверки системы и PTZ-контроля. Удаленный мониторинг и удаленное воспроизведение могут осуществляться через стандартный браузер.

Новое программное обеспечение i-RAS APP обеспечивает удаленный доступ для живого просмотра на смартфонах / карманных компьютерах, работающих на базе iOS/Android.

■ Хранение и воспроизведение видеосегментов

Видеосегменты можно копировать на внутренний DVD-бернер или на внешнее устройство USB. Для воспроизведения видеосегментов на ПК не требуется никакого дополнительного программного обеспечения.

■ Защищенные изображения

Код шифрования "Chained Fingerprint» обеспечивает надежную защиту, позволяющую предотвратить изменение или модификацию изображения.

■ Полная поддержка D1 и HDMI

Поддерживается запись с макс. разрешающей способностью D1. Full HD через соединение HDMI для соответствующего монитора Full HD дает отличное изображение в режиме Quad View Live с качеством видео 4 x D1.

Технические характеристики

Наблюдение

Формат сигнала	PAL или NTSC (автоматическое распознавание, запрещение смешивания форматов сигнала отдельными камерами)
Видеовходы	Композитный: 4/8/16 со сквозным замыканием, BNC, 1 Vp-p, автотерминирование, 75 Ом
Выходы для мониторов	1 HDMI: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024 1 VGA: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1024x768, 800x600 1 композитный (SPOT): 720x576 (PAL) или 720x480 (NTSC)

Запись

Сжатие	Технология H.264 (видео), ADPCM (аудио)
Скорость записи (к/с = кадров в секунду)	Реальное время: Vectis AX4: до 100 к/с @D1 (PAL), до 120 к/с @D1 (NTSC) Vectis AX8: до 200 к/с @D1 (PAL), до 240 к/с @D1 (NTSC) Vectis AX16: до 400 к/с @D1 (PAL), до 480 к/с @D1 (NTSC) 960H: макс. 100/200/400 к/с @960H (960 x 576, PAL) с базовым качеством макс. 120/240/480 к/с @960H (960 x 480, NTSC) с базовым качеством
Разрешающая способность записи	CIF, 2CIF, 4CIF, D1 (720 x 576 [PAL] или 720 x 480 [NTSC]), поддержка технологии 960H
Режим записи	Тайм-лапс, событие, предсобытие (до 30 мин), ввод текста, паника

Воспроизведение

Скорость воспроизведения	Полный дуплекс: Vectis AX4: до 100 к/с @CIF (PAL), до 120 к/с @CIF (NTSC)
--------------------------	---

(кадров в секунду)	Vectis AX8: до 200 к/с @CIF (PAL), до 240 к/с @CIF (NTSC) Vectis AX16: до 400 к/с @CIF (PAL), до 480 к/с @CIF (NTSC) 960H: макс. 67 к/с @960H (960 x 576, PAL), макс. 80 к/с @ 960H (960 x 480, NTSC)
Режим поиска	Дата/время, календарь, событие, движение, музей, ввод текста, таблица записей
Входы/выходы	
Аудиовходы	4 линейных входа, уровень RCA
Аудиовыход	1 линейный выход, уровень RCA
Входы тревоги	4/8/16 TTL (НЗ или НО), 2.4 В (НЗ) или 0.3 В (НО) порог, 5 В пост. тока
Выходы тревоги	2 релейных выходов; клеммные колодки, программируемые как НЗ или НО, 2 А @125 В пер. тока, 1 А @30 В пост. тока
Вход сброса тревоги	1 TTL, клеммная колодка
Встроенный гудок	80 дБ на расстоянии 10 см
Ввод текста	Интерфейс POS, интерфейс ATM через последовательный интерфейс RS232C или RS485
Сеть передачи данных	10/100 Мбит/с, 1 Гбит/с, Ethernet RJ-45
Вспомогательные входы/выходы	RS232C, RS485, 2 x USB 2.0, 1 x eSATA
Интерфейсы	Кнопки передней панели, ИК-пульт дистанционного управления, а также, опционально, с помощью мыши или удаленной клавиатуры CCTV
Управление пользователями	64 группы, 256 пользователей/групп (право доступа программируется для каждой группы)
Система	
Операционная система	Встроенная ОС Linux Версия 3.x (встроенная флэш-память)
Поддерживаемые языки пользовательского интерфейса	английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, шведский, датский, финский, нидерландский, польский, португальский, русский, чешский, турецкий
Основная память	4 x SATA внутренний интерфейс: 1 x 1 ТБ используется для системы и эксплуатации (уже установлен) 1 x внутренний дисковод DVD (уже установлен) 2 x SATA интерфейсы (не используются) → SATA HDD, наращиваемый с помощью комплектов расширения 1 ТБ, 2 ТБ или 3 ТБ
Вспомогательная память	Устройства для резервного копирования: Встроенный брэннер DVD eSATA блок памяти до 4 HDD (макс. емкость 12 ТБ) USB (жесткий диск, флэш-память)
Управление дисками	Температурный контроль, диагностика SMART, автоматическое восстановление базы данных, работа без жесткого диска, автоматическое стирание
Технические данные	
Требования к питанию	100 – 240 В пер. тока, 1.2 ~ 0.6 А, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 75 Вт
Температура окружающей среды, рабочая	5 – 40 °С
Относительная влажность	0 – 90 %, без конденсации
Версия	19-дюймовая стойка (с монтажными материалами), 2 HU (единицы высоты)
Габариты (Ш x В x Г)	430 x 88 x 405 мм / 540 x 290 x 590 мм *
Сертификаты	CE, CB, FCC, UL, KCC, RoHS2, LGC Forensics (Kalagate) и UVV Kassen (в стадии подготовки)
Содержание прилагаемого компакт-диска	Программные модули Vectis RAS для использования с системами Vectis AX, HX и SISTORE AX DVR: ➤ Живое изображение в общей сложности от макс. 64 камер ➤ Воспроизведение до 64 каналов записи

-
- Настройка конфигурации всех подключенных DVR и камер
 - PTZ-контроль и управление событиями

Приложение браузера Web Client для работы таким же образом, как и с Vectis RAS
Рекомендуемый клиентский ПК для обоих приложений программного обеспечения:

- Стандартный ПК на основе Intel, начиная с Pentium или выше (многоядерный процессор)
- Оперативная память 2 ГБ или больше, жесткий диск 500 ГБ или больше
- VGA: 32 МБ или больше (1024x768, разрешающая способность 24 бит/пиксель или выше)
- Win 7 или Win 8.x

Все руководства по изделию переведены на вышеуказанные иностранные языки (как имеющиеся в наличии)

■ Подробная информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание	Вес*
Vectis AX4 1000/200	S54569-C108-A100	Vectis AX4 DVR, 1 ТБ 100 к/с, DVD, 4 кан.	10,1 кг
Vectis AX8 1000/200	S54569-C109-A100	Vectis AX8 DVR, 1 ТБ 200 к/с, DVD, 8 кан.	10,1 кг
Vectis AX16 1000/400	S54569-C110-A100	Vectis AX16 DVR, 1 ТБ 400 к/с, DVD, 16 кан.	10,1 кг
Внешний Vectis Storage Tank	S54569-C100-A3	Vectis HX ACC, Storage Tank, макс. 4 HDD	8,14 кг
Комплект расширения 1ТБ HDD	S54569-B6-A4	SISTORE AX/MX/Vectis HX Acc, 1ТБ	1,5 кг
Комплект расширения 2ТБ HDD	S54569-B6-A5	SISTORE MX / Vectis HX Acc, комплект 2ТБ HDD	1,5 кг
Комплект расширения 3ТБ HDD	S54569-B6-A6	SISTORE MX / Vectis HX Acc, комплект 3ТБ HDD	1,5 кг

* устройство вместе с упаковочными материалами, документацией и аксессуарами из комплекта поставки

Дальнейшие продукты и аксессуары можно найти в интернете: www.siemens.com/securityproducts

Информация, содержащаяся в данном документе, содержит общее описание технических возможностей, которые не обязательно должны присутствовать в отдельных случаях. Поэтому в каждом отдельном случае при заключения контракта должны быть специфицированы требуемые функции.

© Siemens AB • Документ №. C-300174 • Издание: 02.2014

www.siemens.com/securityproducts

Siemens AB
Infrastructure & Cities
Security Products
International Headquarters
Englundavägen 7
SE-171 24 Solna
Тел.: +46 8 629 0300
www.siemens.com/securityproducts