

Vectis iX 128/UN CMS

ПО централизованного управления - СПЕЦИФИКАЦИЯ

VANDERBILT



Vectis iX128 CMS
Vectis iXUN CMS

Vectis iX CMS, платформа клиентского ПО для централизованного управления, обеспечивает управление 600 каналами и отображение в реальном времени вплоть до 112 каналов видео на 4 мониторах.

Vectis iX CMS обеспечивает дистанционное использование и управление для всех основных функций NVR/NVS на клиентском ПК.

Vectis iX CMS является надежным продуктом, который подходит для широкого спектра проектов, таких как правительственные здания, офисы, заводы, кампусы, гостиницы, банки, магазины розничной сети, торговые центры и т.д. (в зависимости от производительности PC), а также поддерживает разрешение IP-камер до 20 мегапикселей.

Основные функции включают в себя:

- Централизованное управление видео, установленное на подходящем клиентском ПК
- Дистанционное управление основными функциями подключенных систем Vectis iX NVR/NVS
- Обеспечение живого просмотра с функцией PTZ или с воспроизведением записей из систем видеорегистраторов SISTORE CX и MX 3G
- Отображение до 112 каналов в реальном времени
- Управление более чем 600 каналами посредством макс. 64 блоков Vectis iX NVR / Vectis iX NVS
- Плавное видео (Smooth video) с эксклюзивной системой управления воспроизведением видео (Video Playout Control)
- Встроенные IVA-функции и POS-управление NVR / NVS на объекте, которые могут быть использованы клиентским ПК Vectis iX CMS дистанционно
- Мощные средства управления тревожным оповещением
- Поддержку четырех мониторов
- Поддержку iX-KB; клавиатуру с джойстиком и функциональными клавишами (V54561-C105-A100)

■ **Управляет более чем 600 каналами**

Vectis iX CMS может манипулировать 128~600 каналами видео посредством различного рода локально установленных блоков Vectis iX NVR / NVS (макс. 64).

■ **До 112 каналов отображения в реальном времени**

Vectis iX CMS создает высококачественное видео для отображения 112 каналов в реальном времени на 4 мониторах.

■ **Vectis iX-KB поддержка**

Vectis iX CMS поддерживает клавиатуру Vectis iX-KB для простого управления воспроизведением видео, быстрого управления панорамированием и наклоном и удобного переключение камер и мониторов.

■ **Плавное видео (Smooth Video) с эксклюзивным управлением воспроизведением видео (Video Playout Control)**

Встроенная эксклюзивная технология Video Playout Control обеспечивает плавное видео и ограничивает ухудшение качества видео для при нестабильном состоянии или качестве сети.

■ **Совместимость с видеорегистраторами SISTORE CX & MX 3G**

Интеграция эксклюзивного интерфейса VSS_SDK в Vectis iX CMS для просмотра живых или записанных изображений от видеорегистраторов SISTORE CX & MX 3G. Также имеются функции PTZ.

■ **Интегрированные IVA-функции и POS-управление**

Vectis iX CMS управляет различным POS-оборудованием посредством видеорегистраторов Vectis iX NVR/NVS, что отвечает требованиям магазинов розничной сети. Для дополнительного анализа, Vectis iX CMS также комбинируется с IVA-функциями, такими как Движение (Motion), Электронные ограждения (E-fences), Подсчет посетителей (People counting), Отсутствующий объект (Missing object) и Посторонний объект (Foreign object).

■ **Мощные средства управления тревожным оповещением**

Тревожное оповещение с помощью всплывающего окна, эл. почты и цифрового ввода-вывода (поддержка Modbus) при потере видео, срабатывании извещателя, фатальном сбое жесткого диска или системы, нарушении передачи, сигнализации электронного ограждения, видеорегистрации движения и т.д.

Технические характеристики

Тип	Vectis iX128 CMS, Vectis iXUN CMS
Операционная система (OS)	Windows® 7 / 8.x (64 Bit), Windows® Server 2012 / 2008 (64 Bit)
Сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv3, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, FTPc, FTPs, DDNS, RTP (RTCP, RTSP), IGMPv3, UPnP, CIFS, NFS, IEC802.1x
Лицензии IP-камер	Поддержка лицензий камер 128 и 600 (UN **)
Видекодек	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Аудиокодек	G. 711, G.726, AAC двухканальное аудио
Тип потока	Передача сообщений для одного / нескольких клиентов
Глобальные функции	
Общие данные	Некоторые из нижеописанных функций выполняются на NVR / NVS, но управляются / отображаются на Vectis iX CMS
Настройки	Настройки NVR/NVS, камеры, события, тревоги, устройства, цифрового ввода-вывода и т.д.
Полномочия пользователя	Экспорт видеоклипа, управление PTZ, живой просмотр, воспроизведение, тревожный поиск, настройка, система дистанционного управления и т.д.
Электронная карта (E-map)	Камеры на карте и точки цифрового ввода/вывода, многослойная карта. (Требуется знание HTML)
Управление PTZ (PTZ Control)	Управление PTZ, предустановленные позиции, патрулирование, цифровая функция PTZ
Шаблоны изображения	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64 [1-й монитор, имеющий до 64 каналов, 2-й – 4-й мониторы, имеющие до 16 каналов]
Выполнение просмотра	ROI (область интереса), тур
Поиск видео	Время, событие, тревога
Синхронизация воспроизведения	до 16 каналов
Воспроизведение видео	Панель управления с движком времени (Time Slider) (вперед, назад, управление скоростью, синхр. воспроизведение)
Экспорт видео	Экспорт видео через USB (поддерживает форматы .avi и .ava), цифровые «водяные

	знаки»
Интеллектуальный поиск (воспроизведение)	Отсутствующий объект (объект удален), посторонний объект (объект на заднем плане)
Интеллектуальные алгоритмы видеоаналитики (реальное время)	Интеллектуальные алгоритмы видеоаналитики выполняются в системе NVR/NVS и контролируются CMS. Функции: электронное ограждение (E-fence), регистрация движения (Video Motion Detection) по всем каналам, подсчет посетителей (People counting)
Журнал регистрации событий	Журналы регистрации событий для системы, камер, пользователей и т.д.
Тревожное событие / поиск	Потеря видео (Video Loss), срабатывание извещателя (Sensor Triggered), фатальный сбой памяти или системы, нарушение передачи, электронное ограждение (E-fence), регистрация движения (Video Motion Detection)
Тревожное оповещение	Всплывающее окно, эл. почта, цифровой ввод-вывод, запуск записи по сигналу срабатывания
Тревожный вход / выход	Поддержка опциональных внешних модулей ввода-вывода посредством протокола Modbus (ведущий, ведомый) Поддержка блока цифрового ввода-вывода от производителя MOXA (тип E3210 I/O Mirror), который устанавливается в NVR / NVS
Живой просмотр POS	Живой просмотр, в том числе, данные передачи
Поиск POS / Воспроизведение	Время, элемент (ключевое слово), цена с передачей данных и видео
Нарушение передачи POS	Тревожное правило (элемент, значение), всплывающее окно тревоги, тревожный поиск
Watchdog	Программное обеспечение Watchdog
Обновление системы	Поддерживает обновление ПО

Минимальные системные требования

Vectis iX CMS	Процессор и RAM: Intel Core i5 (> 2,2 ГГц), ОЗУ: 4 ГБ (тип DDR3) Операционная система: Microsoft® Windows® 7 / 8.x (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) * Для работы требуются полномочия администратора Графика: Поддержка DirectX3D, графическая память 2 ГБ 2 видеовыхода HDMI или DisplayPort Локальная сеть: Gigabit Ethernet
---------------	---

Рекомендуемая конфигурация системы

Vectis iX CMS	Процессор и RAM: Intel Core i7 (> 3 ГГц), ОЗУ: 8 ГБ (тип DDR3) Операционная система: Microsoft® Windows® 8.x (64 Bit) (Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) * Для работы требуются полномочия администратора Графика: Поддержка DirectX3D, 2 ГБ (или более) Графическая память, 4 видеовыхода HDMI или DisplayPort Локальная сеть: Gigabit Ethernet
---------------	--

Технические ограничения

Производительность дисплея (для рекомендуемого ПО)	D1@2160к/с / 1.3 МП@1020к/с / 2 МП@525к/с (в турбо-режиме, в реальном времени)
Ограничение каналов IVA	IVA-анализ выполняется в системах NVR / NVS. Клиент CMS может управлять результатами и использовать их для мониторинга. Таким образом, количество анализируемых каналов зависит от нагрузки центрального процессора, живого просмотра и параллельной видеозаписи в фоновом режиме. Нагрузка центрального процессора на локально установленном NVR/NVS не должна превышать 70%. Для системы NVS ограничение определяется

	<p>производительностью используемого центрального процессора; чем лучше (например, Intel i7 CPU) и быстрее (> 3 ГГц) процессор, тем больше каналов может анализироваться одновременно.</p> <p>Поэтому должны приниматься во внимание следующие рекомендации:</p> <table> <tr> <td>Тип устройства:</td> <td>iX16/32/48 NVR & NVS</td> <td>iX06 NVR</td> </tr> <tr> <td>Движение для MP IP-камер:</td> <td>макс. 4 канала</td> <td>макс. 1-2 канала</td> </tr> <tr> <td>Движение для < MP IP-камер:</td> <td>макс. 8 каналов</td> <td>макс. 1-2 канала</td> </tr> <tr> <td>Электронное ограждение:</td> <td>макс. 3 канала</td> <td>макс. 1 канал</td> </tr> <tr> <td>Подсчет посетителей:</td> <td>макс. 3 канала</td> <td>макс. 1 канал</td> </tr> </table>	Тип устройства:	iX16/32/48 NVR & NVS	iX06 NVR	Движение для MP IP-камер:	макс. 4 канала	макс. 1-2 канала	Движение для < MP IP-камер:	макс. 8 каналов	макс. 1-2 канала	Электронное ограждение:	макс. 3 канала	макс. 1 канал	Подсчет посетителей:	макс. 3 канала	макс. 1 канал
Тип устройства:	iX16/32/48 NVR & NVS	iX06 NVR														
Движение для MP IP-камер:	макс. 4 канала	макс. 1-2 канала														
Движение для < MP IP-камер:	макс. 8 каналов	макс. 1-2 канала														
Электронное ограждение:	макс. 3 канала	макс. 1 канал														
Подсчет посетителей:	макс. 3 канала	макс. 1 канал														
Отказ от ответственности	<p>Во избежание перегрузки в системе или уменьшения производительности при использовании увеличенного числа видеоканалов живого просмотра, настоятельно рекомендуется не устанавливать никакого дополнительного ПО, работающего параллельно с Vectis iX CMS.</p>															

Подробная информация для заказа

Тип	Номер компонента	Обозначение	Вес
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Mgmt SW 128ch	Прибл. 0,7 кг
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Mgmt SW 600ch *	Прибл. 0,7 кг

** Vectis iXUN CMS, в принципе, поддерживает неограниченное количество IP-каналов, но любое использование более 600 каналов требует в обязательном порядке привлечения компании Vanderbilt или квалифицированного партнера технической поддержки для согласования общей архитектуры системы.