

# Vectis iX NVS 8/16/32/48/64

Программное обеспечение сетевого видеонаблюдения -  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**VANDERBILT**



Новая система сетевого видеонаблюдения Vectis iX NVS является мощным ПО, поддерживающим сетевое видеонаблюдение и запись с использованием до 64 IP камер. Новое программное обеспечение сетевого видеонаблюдения Vectis iX NVS предлагает уникальную комбинацию передовой для отрасли производительности и непревзойденного уровня совместимости. Система обеспечивает возможность подключения более чем 1000 моделей камер за счет комплексной совместимости по ONVIF и SDK.

Возможна покупка лицензий для разного количества каналов: от 8 до 64. Очень высокая скорость и производительность ПО позволяют фиксировать больше мелких деталей, чем когда либо ранее. Запись Full-HD изображений 25 кадров в секунду при одновременном использовании до 64 камер и поддержка разрешения до 20 мегапикселей.

## Ключевые характеристики включают:

- Сетевое видеонаблюдение и запись с использованием 8/16/32/48/64 IP камер
- Сверхвысокая сетевая производительность
- Поддержка разрешения до 20 мегапикселей
- Поддержка ONVIF профиль S
- Мощные встроенные алгоритмы анализа: регистрация движения и анализ видео, в том числе, подсчет количества людей
- Механизм секторирования времени для немедленной записи и воспроизведения
- Общий графический интерфейс для всего ряда Vectis iX
- Два монитора, Full-HD индикация в реальном времени
- Дополнительный интерфейс ввода текста, например, для подключения устройств ATM (банкомат) или POS (торговая точка)
- В комплект поставки входит бесплатное клиентское ПО – приложение для удаленного доступа Vectis iX128 RAS
- Поддержка клавиатуры Vectis iX-KB ; клавиатуры с джойстиком и функциональными клавишами (V54561-C105-A100)

■ **Поддержка мегапиксельной записи**

Vectis iX NVS поддерживает разрешение IP камеры до 20 мегапикселей. Мегапиксельная запись содержит существенно более подробную информацию – это полезно при использовании функции встроенного цифрового увеличения для живого видео или воспроизведения.

■ **Сетевое видеонаблюдение и запись с использованием 8/16/32/48/64 IP камер**

Серия Vectis iX NVS поддерживает сетевое видеонаблюдение и запись с использованием до 8/16/32/48/64 IP камер.

■ **Бесплатное ПО – приложение для удаленного доступа**

Бесплатное ПО Vectis iX128 RAS поставляется с базовыми функциями просмотра и может быть использовано с камерами ряда Vectis iX для анализа и просмотра видеозаписей через сети LAN/WAN с использованием до 128 каналов на 1 или 2 мониторах.

■ **Алгоритмы анализа видео**

Серия Vectis iX содержит алгоритмы анализа, такие как подсчет количества людей, электронное ограждение, появление/исчезновение объекта, регистрация движения и область интереса. Запись по событию позволяет снизить требования к объему жесткого диска, так как при этом на диске сохраняются только релевантные данные.

■ **Различные виды тревожного оповещения**


Тревожное оповещение с помощью всплывающего окна, эл. почты и цифрового входа-выхода выдается при потере видео, по сигналу извещателя, при полном отказе жесткого диска или системы, нарушении передачи, по сигналу электронного ограждения, при видеорегистрации движения. Внешние устройства цифрового ввода-вывода, поддерживают протокол ModBus.

■ **Full HD индикация на двух мониторах в реальном времени**

Расширенные функции ПО предлагают высокую производительность, запись и индикацию видео, включая 16 Full-HD изображений потоков на двух мониторах.

## Технические характеристики

Тип	Vectis iX08 / iX16 / iX32 / iX48 / iX64 NVS
Операционная система (OS)	Windows 7 (32 и 64 бит), Windows 8
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
Watchdog	Программное обеспечение Watchdog
Обновление системы	Поддержка обновления ПО NVS
Лицензия IP камеры	Поддержка лицензий 8, 16, 32, 48, 64
Разрешение записи	D1~20 мегапикселей
Видекодек	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Аудиокодек	Двустороннее аудио, G. 711, G.726, AAC
Тип потока	Одноадресный, многоадресный
Поддержка Onvif	Onvif 2.2, профиль S
<b>Общие свойства</b>	
Настройки	Настройки NVS, камеры, события, тревоги, устройства, цифрового ввода-вывода и т.д.
Полномочия пользователя	Экспорт видеоклипа, управление PTZ, живой просмотр, воспроизведение, поиск по тревоге, настройка, дистанционное управление системой и т.д.
Режимы записи	Непрерывная запись, запись по расписанию, по событию, по тревоге, при регистрации движения
E-map	Камеры, работающие с картами и точки DI/DO, многослойная карта (необходимо знание HTML)
Управление PTZ	Управление PTZ, заданная точка, охрана, цифровая PTZ
Паттерны индикации	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64
Просмотр	ROI (область интереса), тур
Поиск видео	Время, событие, тревога
Синхронизация воспроизведения	до 16 кан.
Воспроизведение видео	Панель управления 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 (удаление объекта), посторонний объект (не хватает объекта)
Интеллектуальные алгоритмы анализа видео (в реальном времени)	Электронное ограждение, видеорегистрация движения и подсчет количества людей по всем каналам (240 к/с при D1 или 72к/с при 2MP при минимальных системных требованиях)
Журнал регистрации событий	Журнал регистрации событий, относящихся к системе, камерам, пользователям и т.д.
Тревожное событие / поиск	Потеря видео, сигнал извещателя, фатальный сбой жесткого диска или системы, аномальная передача, сигнал электронного ограждения, видеорегистрация движения.
Тревожное оповещение	Всплывающее окно, эл. почта, DI/DO, запуск записи
Вход тревоги / выход тревоги	Поддержка дополнительных внешних DI/DO модулей с помощью протокола Modbus (главный, подчиненный) Рекомендуемый продукт: Поставщик MOXA, тип E3210 I/O Mirror
APP Client	iOS (iPhone, iPad), Android
Клиентское ПО дистанционного управления	Vectis iX CMS, Vectis iX96 RAS
Поддержка количества клиентов	16 CMS соединений для каждого устройства NVS. Живая сессия, макс.: 112 Сессия воспроизведения, макс.: 16 Макс. поток мобильного клиента (к/с): 140
Лицензия POS	Включена лицензия на 8 x POS на NVS (требует дополнительного блока POS)
Интеграция POS	Интеграция через редактор POS с использованием дополнительного внешнего блока POS, блок POS связан через сеть с NVR и с терминалом POS, использующим коннектор DB-9, кабель-разветвитель и протокол RS232. Ссылка на рекомендуемый POS Box: Моха NPort 5110
Живой просмотр	Живой просмотр с передачей данных
Поиск / воспроизведение	Время, элемент (ключевое слово), цена с передачей данных и видео
Некорректное событие	Правило тревоги (элемент, значение), всплывающее окно тревоги, тревожный поиск
<b>Минимальные системные требования</b>	
Vectis iX96 RAS (бесплатное ПО для NVR/NVS)	CPU: Pentium Intel Dual Core 2.4 ГГц или выше RAM: не менее 2048 МБ Операционная система: Windows XP SP2 / SP3, Windows 7 (32 и 64 бит), Windows 8 (для управления требуются полномочия Администратора) Дисплей: графическая карта nVidia chipset, поддержка DirectX3D, минимальное разрешение 1280X1024, рекомендуемое разрешение 1680X1050.) Свободное пространство на жестком диске: рекомендуемое свободное пространство на жестком диске 1 ГБ или более
Vectis iX NVS	CPU: Intel Core i5, рекомендуется i7 RAM: 8 ГБ или более Операционная система: Microsoft® Windows® 7 или 8.x (64 бит) (Thomas Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 бит) Дисплей: графическая карта nVidia chipset, поддержка DirectX3D, мин. память для графики 2048 ГБ 2x HDMI (или DisplayPort) Жесткие диски для данных: жесткий диск мин. 1*1 ТБ на 8 каналов видео Макс. емкость памяти на каждый сервер = 16x 4 ТБ = 64 ТБ (Без использования внешних ЗУ) LAN: Gigabit Ethernet
сертификат	

## Подробная информация для заказа

Тип	Номер компонента	Обозначение	Вес
Vectis iX08 NVS	V54569-P101-A100	Vectis iX08 NVS, Software 8ch, H264	Прибл. 750 г
Vectis iX16 NVS	V54569-P102-A100	Vectis iX16 NVS, Software 16ch, H264	Прибл. 750 г
Vectis iX32 NVS	V54569-P103-A100	Vectis iX32 NVS, Software 32ch, H264	Прибл. 750 г
Vectis iX48 NVS	V54569-P104-A100	Vectis iX48 NVS, Software 48ch, H264	Прибл. 750 г
Vectis iX64 NVS	V54569-P105-A100	Vectis iX64 NVS, Software 64ch, H264	Прибл. 750 г

### ПО центрального управления Vectis iX CMS

Для дистанционного управления Vectis iX NVR и Vectis iX NVS, ряд Vectis iX включает в себя эффективное ПО центрального управления (CMS), которое поддерживает односайтовые и многосайтовые приложения. Для получения дополнительной информации см. отдельную спецификацию CMS.

Тип	Номер компонента	Обозначение	Вес
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Mgmt. SW 128ch	Прибл. 750 г
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Mgmt. SW 600ch *	Прибл. 750 г

\* Vectis iXUN CMS, в принципе, поддерживает неограниченное количество IP каналов, но любое использование более 600 каналов требует обязательного привлечения Vanderbilt или квалифицированного партнера технической поддержки для согласования архитектуры всей системы.