REVISOR профессиональное программное обеспечение для систем видеонаблюдения

Revisor Video Management System

Краткое руководство

Версия 1.0.9



О программе Revisor VMS

Revisor VMS представляет собой программный комплекс для построения систем видеонаблюдения на основе IP камер. Он позволяет выполнять следующие задачи:

- Просматривать видео в режиме реального времени с IP камер системы наблюдения используя неограниченное количество профилей просмотра.
- Производить запись видеоданных по условию/расписанию, осуществлять навигацию и просмотр записанных данных.
- Использовать различные параметры получения видео для различных условий просмотра/записи.
- Осуществлять управление РТZ-камерами (камерами с возможностью панорамирования, зума и наклонным модулем).
- Осуществлять экспорт изображений в режиме воспроизведения, изображений и видео в режиме просмотра архива.
- Выполнять поиск и автоматическое добавление найденных камер, используя протоколы обнаружения, либо сканирование и анализ сети.
- Автоматически определять модель камеры при ее конфигурировании.
- Использовать цифровое масштабирование воспроизводимого видео (как записанного, так и в режиме реального времени).
- Определять гибкую иерархическую систему безопасности на основе пользователей и групп с детальными параметрами доступа к объектам системы.
- Осуществлять одновременный доступ к системе множества пользователей по сети с возможностью удаленного конфигурирования системы.

Программные компоненты

Revisor VMS состоит из двух компонентов (модулей):

• Сервер - выполняет функции регистрации видео и обслуживания запросов пользователей.

• Клиент - программное обеспечение, устанавливаемое на клиентском компьютере для взаимодействия с сервером (таким, как просмотр в реальном времени видео с камер, работа с архивами и конфигурирование сервера).

Выбор необходимых модулей производится при установке приложения на вкладке выбора компонентов:

ј🗗 Установка — Revisor Video Management System
Выбор компонентов Какие компоненты должны быть установлены?
Выберите компоненты, которые Вы хотите установить; снимите флажки с компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите «Далее», когда Вы будете готовы продолжить.
Полная установка
Серверное приложение ✓ Клиентское приложение
Текущий выбор требует не менее 13,6 Мб на диске.
Русскии — Стмена Отмена

Активация и первоначальная конфигурация сервера

После установки **Revisor VMS** будет запущен мастер настройки сервера. Он позволит выполнить следующие задачи:

• Выполнить активацию программного обеспечения

Для полноценной работы серверной части требуется пройти процедуру регистрации, используя полученный при покупке продукта серийный номер. Один серийный номер позволяет провести активацию только на одном компьютере. При отсутствии серийного номера использование программы также возможно и будет производиться в демонстрационном режиме.

- Задать пароль созданной по умолчанию учетной записи системного администратора.
- Выбрать необходимый метод запуска сервера.

🔧 Revisor VMS Мастер Настройки Сервера
Метод запуска. Выберите необходимый метод запуска сервера.
🔘 Запускать вручную.
Сервер будет запускаться в виде приложения вручную по мере надобности.
Автоматически для данного пользователя.
Сервер будет запускаться в виде приложения при входе в систему текущего пользователя.
Автоматически для всех пользователей.
Сервер будет запускаться в виде приложения при входе любого пользователя в систему.
Автоматически при включении компьютера.
Сервер будет запускаться в виде системного сервиса. Управление запуском будет доступно через оснастку "Службы" панели управления.
< <u>Н</u> азад <u>В</u> перед > <u>О</u> тмена

Сервер может быть запущен как в режиме приложения, так и в режиме системного сервиса. В первом случае он будет размещаться в системном лотке (System Tray) и работать только во время активного сеанса пользователя. Во втором случае управление сервером будет осуществляться исключительно через оснастку «Службы».

Revisor VMS Клиент. Подлючение к серверу.

Все остальные действия по конфигурированию сервера, ровно как и просмотр видео, архива и т.д. выполняются посредством приложения **Revisor VMS Клиент**. При запуске приложения необходимо задать адрес сервера, к которому производится подключение, имя пользователя и пароль. По умолчанию в системе присутствует только один пользователь **admin** с пустым паролем.

🔁 Подключение	к серверу
REVISC	2012 DR IANAGEMENT SYSTEM
<u>С</u> ессии:	admin@localhost
Сервер:	localhost
<u>П</u> ользователь:	admin
Пароль:	
	Запомнить пароль
	Подключаться автоматически
	<u>О</u> к О <u>т</u> мена <u>Н</u> астройки

Revisor VMS Клиент. Режим конфигурирования.

После подключения к серверу загрузится основное окно приложения **Revisor VMS Клиент**. При первом подключении вы попадете в режим конфигурирования. В данном режиме производится детальная настройка сервера.

≳ Revisor VMS Клиент: admin@loca	lhost	
<u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>К</u> онфигурация	<u>О</u> кна <u>П</u> омощь	
🔣 🔣 Наблюдение 冬 Архив 🎺	Конфигурация	
	ocalhost	
	Конфигуратор позволу	ает оперативно настроить параметры вашего сервера видеонаблюдения
	Connon	
	Сервер	
	Время запуска:	07.02.2012 10:18:53
	Версия:	1.0.9.18
	Идентификатор хоста:	ee9adb534828-4b7d-acaa-9e1b190f9075
	Окружение	
	Версия ОС:	Microsoft Windows NT 6.1.7601 Service Pack 1
	Версия Framework:	2.0.50727.5448
	Состояние	
	Загрузка СРU:	0%
	Занято программой:	61M
	Физическая память:	3527M / 8190M
	Виртуальная память:	3961M / 16378M
	Операции	
	Определение устройств, н	а которые будет вестись запись видеоархива
	Настройка единых параме	етров записи для набора камер
	Управление камерами	
	Настройка параметров бе	зопасности
	Отслеживание состояния	системы

Минимальная настройка сводится к добавлению камер, настройке параметров ведения архива и определению набора пользователей и их прав.

Revisor VMS Клиент. Добавление камер.

Для добавления камер в систему необходимо перейти в раздел «Камеры» конфигуратора и либо добавить камеру вручную, либо использовать мастер добавления камер. Во втором случае камеры будут обнаружены в сети автоматически. После чего их можно будет добавить в систему и детально сконфигурировать.

🔨 До	бавление камер			×
Выб	бор режима добавления Выберите необходимый режим поиска и добавления к	амер.		
۲	Искать камеры используя протоколы автооб	наружения	ı.	
	Использовать протоколы Zeroconf и UPnP для обна поддерживающих данную функцию. Поиск выполня протоколы поддерживаются не всеми устройствам	аружения ус ается быстро аи.	тройств, о, но указа	нные
0	Сканировать диапазон адресов.			
	Сервер сканирует заданный диапазон IP адресов и автоопределения модели камеры. Данный поиск в не требует от камер поддержки специальных прото	іспользуя фу ыполняется эколов.	ункцию 1 медленно), НО
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >		incel
🔨 До	бавление камер			x
Пои	иск устройств.			2

ведет	ся поиск				
Выбег	ите необхолимые пля по	бавления устройств		ха найленных	-
	Название	Адрес	Порт	Модель	
	Камера 192.168.0.61	192.168.0.61	80	Axis 233D	
	Камера 192.168.0.63	192.168.0.63	80	Axis 211	
	Камера 192.168.0.60	192.168.0.60	80	Axis 211	
	Камера 192.168.0.64	192.168.0.64	80	Axis 221	
<u> </u>					

Revisor VMS Клиент. Настройка записи.

Выберите диски, на которые необходимо вести запись и определите размер выделенного под архивы пространства в разделе «Диски» конфигуратора:

🔁 Revisor VMS Клиент: admin@le	ocalho	st							
<u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>К</u> онфигурация	<u>Вид К</u> онфигурация <u>О</u> кна <u>П</u> омощь								
<u>Н</u> аблюдение 冬 <u>А</u> рхив	// <u>K</u> o	нфигура	ция Ва С		(⇒				
⊡∭ localhost	Дис	ки							
на странки В Торофили записи В С Камеры С С С С С С С С С С С С С С С С С С С									
	00	6новить	📝 Изменит	ъ 🛛 Фильтр:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	₹ •	
		Имя	Использовать	Размер	Занято	Свободно	Квота	Количест	во к
	1	C:\		68,35 Гб	36,97 Гб	31,38 Гб	<нет>	0	
	2	D:\		150,00 Гб	69,49 Гб	80,51 F6	<нет>	0	
	3	E:\	✓	1,95 Tố	549,32 Гб	1,42 Tố	<весь ди	іск> 4	
	4	H:\		250,00 Гб	72,40 Mố	249,93 Гб	<нет>	0	
	5	EX		500,00 Гб	191,68 Гб	308,32 Гб	<нет>	0	
	6	J:X		500,00 Fd	249,28 Гб	250,72 Гб	<нет>	0	
	7	L:X		500,00 Гб	21,30 Гб	478,70 Гб	<нет>	0	
	•			111					- F
									:

Настройте параметры записи в свойствах добавленных камер. Можно настраивать камеры по одной, либо использовать групповое редактирование:

Изменение набора камер (4)	x
Основные Подключение Запись Источники	
Определите параметры записи в архив данных, получаемых с камеры.	c
Диск:	
HA	•
Профиль записи:	
Запись по движению (20 кадр/сек)	-
Внимание! Для того чтобы включить ведение архива, необходим задать диск и выбрать профиль записи. Проверить состояние записи можно в разделе "Информация" конфигуратора.	0
	на

Revisor VMS Клиент. Просмотр видео.

Для просмотра видео с камер в реальном времени переключитесь в режим «Наблюдение». Вы можете одновременно расположить несколько камер на экране при помощи профилей просмотра. Наиболее часто используемые профили созданы заранее и доступны как на панели инструментов, так и в панели управления в соответствующем разделе.

Для добавления источника видео с необходимую ячейку профиля просмотра щелкните на нее правой кнопкой мыши и выберите пункт «Выбрать камеру». Появится диалоговое окно со списком доступных для выбора камер. Вы также можете воспользоваться разделом «Камеры» панели управления.

	Развернуть
0 10 10	Выбрать камеру
	Очистить ячейку
	Параметры ячейки
۲	Просмотреть архив
	Поставить на паузу
m	Сохранить текущий кадр как
	Скопировать текущий кадр в буфер обмена
	Отправить
	Использовать цифровое масштабирование
	Изменить свойства камеры

Внесенные изменения будут сохранены автоматически на сервер. Качество отображаемого видео зависит от количества выбранных камер, их настроек, параметров сети и устройства отображения.



Revisor VMS Клиент. Просмотр архива.

Чтобы воспроизвести сохраненные видеозаписи переключитесь в режим «Архив» и выберите камеру при помощи кнопки «Выбрать камеру» на панели инструментов. Более быстро перейти к нужной камере можно из режима наблюдения, нажав правой кнопкой мыши на ячейку профиля и выбрав пункт «Просмотреть архив».



В левой части окна располагается список записей, описывающих временные диапазоны, в течение которых происходила непрерывная запись. Графическое представление записей в течение дня отображено на диаграмме в нижней части окна.