

-= Мы поможем Вам увидеть! =-

ВАШ ДОМ – НА ВАШЕМ МОБИЛЬНОМ

Система видеонаблюдения ADVizor

Описание

Система видеонаблюдения «ADVizor» (далее - Система) - это комплексное решение для модернизации существующих аналоговых систем видео- и аудио- контроля за объектами разных масштабов – от квартир и коттеджей до больших предприятий с десятками точек наблюдения. «ADVizor» является решением для цифровизации систем видеонаблюдения (CCTV) с переводом выделенного сегмента системы (или даже полностью) на цифровую базу без замены оборудования. Возможны установки дополнительных уникальных цифровых камер, в том числе и беспроводных.

Области применения

Система может использоваться как для домашних систем, так и для контроля производственных и бизнес процессов.

Наиболее частыми применениями Системы являются:

- модернизация домашней системы контроля за действиями членов семьи (например, детей), а также обслуживающего персонала (например, няни, домработницы, охранных) для наблюдения в режиме он-лайн;

- модернизация систем контроля за проникновением в помещение или на объект посторонних лиц, контроля хода строительства, ремонта, доставки и сохранности материалов и т.п.;

- контроль за производственными процессами, показаниями особо критичных приборов (удаленная визуальная телеметрия).

Параллельно с уже существующей аналоговой системой видеонаблюдения CCTV Система обеспечивает трансляцию в режиме реального времени, а также запись аудио- и видеoinформации с последующим удаленным или локальным просмотром на компьютере или мобильном терминале.

Доступ к видео и аудио информации

Система позволяет в режиме реального времени и в записи осуществлять видеоконтроль выбранного сегмента CCTV с помощью:

- мобильного телефона из любой точки мира (при использовании за рубежом следует учитывать тарифы мобильного оператора на услуги передачи данных в роуминге). Для удобства работы и получения качественного видео рекомендуется пользоваться услугами мобильной связи 3G;

- удаленного компьютера, ноутбука, имеющего доступ к Интернет (в том числе с помощью мобильной связи);

- компьютера, ноутбука, включенного в локальную сеть (в том числе и беспроводную). В этом случае «ADVizor» является дополнением и резервом существующей интеллектуальной локальной системы видеонаблюдения и регистрации.

Все три способа контроля могут работать одновременно с практически неограниченным числом пользователей.

Доступ к Системе организован через интуитивно понятный WEB-интерфейс. Использование передовых технологий криптования гарантирует защиту от неавторизованного доступа.

Особенности инсталляции

Главной особенностью Системы является простота установки, не требуется прокладка дополнительных коммуникаций (в большинстве случаев необходимо только электропитание). Систему можно монтировать и после завершения отделочных работ в помещениях.

Система предусматривает подключение выбранных аналоговых проводных видеокамер через специальный конвертер к интеллектуальному видеосерверу. Параллельно к существующей системе CCTV функционирует цифровой видеосервер, куда дублируется видеопоток для его последующей трансляции он-лайн.

Нет никаких ограничений на тип подключаемой камеры – это может быть внутренняя монохромная камера или цветная камера наружного исполнения с ночным видением. Количество камер теоретически неограниченно, но на практике обуславливается несколькими ключевыми факторами, один из которых – необходимость трансляции той или иной камеры он-лайн.

Отличительные черты системы «ADVizor»

Система вобрала в себя все черты современных систем видео- и аудио- контроля, построенных по Ethernet технологии. В простейшем случае она позволяет дополнить локальную систему видеонаблюдения и регистрации информации возможностью удаленного просмотра он-лайн или же просмотра архивных данных через Интернет.

Зачастую на объекте отсутствует подключение к сети Интернет, а пользователь не имеет в нужный момент компьютера или ноутбука, подключенного ко Всемирной паутине. В таких случаях Система «ADVizor» на сегодня является единственным решением, которое обеспечивает доступ к видеоинформации в реальном режиме времени и в записи с помощью персональных компьютеров, ноутбуков, нетбуков, а также с помощью большинства типов современных мобильных телефонов. Однако, для полномасштабного использования всех возможностей Системы, в случаях использования мобильных телефонов рекомендуется применять современные модели терминалов, смартфоны и коммуникаторы, имеющие Интернет браузер и программы проигрывания мультимедийных файлов.

Кроме просмотра информации, Система дает пользователю широкий спектр настроек. По соображениям безопасности изменения наиболее критичных параметров рекомендуется выполнять локально. Однако доступ к большинству настроек возможен и удаленно, в том числе через мобильный телефон.

Записанная видео- и аудиоинформация хранится, как правило, на локальном диске, однако, при необходимости, ее можно передавать на удаленные сервера и исключить таким образом ее несанкционированное уничтожение.

Интеллектуальная система определения движения и звука позволяет включать запись только в случаях наступления определенных событий, например, движения в поле зрения или звука. В таких случаях можно запрограммировать Систему на отсылку предупреждений на заранее заданный адрес электронной почты Пользователя. Кроме самого предупреждения возможна отправка фотографий, которые делаются автоматически при наступлении определенных заранее заданных событий.

Запись видео и звука можно выполнять по расписанию, которое предварительно задается индивидуально для каждой камеры.

Состав Системы

Система «ADVizor» состоит из нескольких основных компонентов:

- интеллектуальный видеосервер со специализированным программным обеспечением;

- видеоконвертор (тип и характеристики выбираются исходя из пожеланий Пользователя);

- Wi-Fi роутер (опционально, со встроенным 3G модемом)

- источник бесперебойного питания.

В зависимости от конкретных условий может также потребоваться дополнительное оборудование (например, адаптеры электропитания через Ethernet подключение, дополнительные коммутаторы и т.п.).

Система отличается гибкостью и масштабируемостью. Количество подключаемых камер может исчисляться десятками.

Что необходимо знать Пользователю

Система является достаточно сложным аппаратно-программным комплексом. Простота интерфейса пользователя сочетается с достаточно высокой сложностью разработки и конфигурирования конкретного решения.

В зависимости от наличия на объекте проводного доступа к Интернету, его качества и надежности, а также от уровня покрытия мобильного оператора связи 3G, пользователю будет предложена оптимальная конфигурация оборудования доступа в Интернет. При использовании подключения через сеть мобильной связи 3G потребуются SIM-карта с активированной на ней услугой передачи данных.

Пользователю предлагается также определиться с камерами, поток с которых необходимо оцифровать, или местами, где будет установлено наблюдение, а также дополнительные требования к каждой из новых камер – запись и воспроизведение звука, работа в режиме низкой освещенности, инфракрасная подсветка, беспроводное подключение и т.п. Подход к выбору оборудования по принципу «все включено» во всех случаях позволяет гибко изменять Систему в дальнейшем при изменении пожеланий Пользователя, но, с другой стороны, необходимо удерживать баланс между удорожанием Системы и необходимыми функциями, поскольку за дополнительные опции приходится платить (особенно это относится к выбору видеокамер).

Если доступ к информации будет осуществляться через мобильную сеть (рекомендуется использовать сеть 3G) посредством компьютера, ноутбука, нетбука, которые включаются через 3G-модем, или мобильного телефона, то Пользователю потребуются SIM-карта 3G оператора.

Следует отметить, что Система оптимизирована для минимального использования трафика передачи данных, поэтому стоимость таких услуг не будет высокой. Однако, при загрузке мультимедийной информации, находясь в роуминге за рубежом, следует предварительно узнать тарифы на услуги передачи данных в роуминге. На сегодня стоимость таких услуг в международном роуминге достаточно высока. В таких случаях более дешевым может оказаться доступ к Системе с помощью мобильного терминала через Интернет посредством подключения к местным WiFi сетям, которые доступны во многих гостиницах, кафе, ресторанах, а то и просто в местах отдыха.

Контакты

Компания ООО Визор Консалт специализируется на разработке, внедрении и обслуживании современных систем видеонаблюдения и регистрации информации.

Мы специализируемся на небольшом наборе продуктов, но делаем их исключительно качественно.

Если Вас заинтересовало наше решение или Вы хотите узнать о нем больше, связаться с нами можно любым удобным для Вас способом:

Позвонить по телефону: 8-091-310-41-15, 8-091-310-41-16

Отправить e-mail по адресу: info@vzor.com.ua

-= Мы поможем Вам увидеть! =-