

=- Мы поможем Вам увидеть! =-

ВАШ ДОМ – НА ВАШЕМ МОБИЛЬНОМ

Система видеонаблюдения «VizorPro»

Описание

Система видеонаблюдения «VizorPro» (далее - Система) - это комплексное решение для организации видео- и аудиоконтроля за объектами разных масштабов – от квартир и коттеджей до больших предприятий с десятками точек наблюдения. «VizorPro» является дальнейшим развитием цифровых систем контроля и регистрации видео- и аудиоинформации в направлении максимального использования беспроводных технологий.

Области применения

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

Наиболее частыми применениями Системы являются:

- контроль за действиями членов семьи (например, детей), а также обслуживающего персонала (например, няни, домработницы, охранников);
- контроль за проникновением в помещение или на объект посторонних лиц;
- контроль за процессами строительства, ремонта, доставки и сохранности материалов и т.п.;
- контроль за производственными процессами;
- контроль за показаниями особо критичных приборов.

Система обеспечивает видеоконтроль в режиме реального времени, а также запись аудио- и видеоинформации с последующим удаленным или локальным просмотром.

Доступ к видео и аудио информации

Система позволяет осуществлять видеоконтроль в режиме реального времени и в записи 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 «VizorPro» является аналогом интеллектуальной локальной системы видеонаблюдения и регистрации.

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

Кроме описанного выше функционала, а именно:

- возможность просмотра аудио- и видеоданных в режиме реального времени и Истории, хранящейся на сервере, как на компьютере, так и на мобильном телефоне;
- возможность управления Системой удаленно, как через компьютер, так и через мобильный телефон,

Система поддерживает другие важные функции:

- выполняет запись данных по событию (если происходит какое-то движение на контролируемом участке) или по заранее созданному графику (рабочие дни/выходные, день/ночь и т.д.),
- для исключения вариантов преднамеренного уничтожения данных на видеосервере, существует функция мгновенной отправки информации на удаленный сервер. Таким образом происходит дублирование данных;
- для удобства просмотра хранящихся данных, запись и хранение видеoinформации происходит в трех форматах: а) формат данных, адаптированный для просмотра на мобильном телефоне; б) формат данных низкого качества для просмотра на компьютере (рекомендуется использовать для просмотра через Интернет для экономии ресурсов); в) формат данных высокого качества для просмотра на компьютере (рекомендуется использовать для локального просмотра);
- возможность отправки электронной почты с вложенной фотографией при срабатывании записи "по событию";
- возможность подключения дополнительных устройств хранения данных - используется для случаев, когда необходимо увеличить период хранения видеoinформации.

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

Особенности инсталляции

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. Кроме того, место установки видеокамер можно изменять впоследствии.

Система не поддерживает непосредственное подключение аналоговых проводных и беспроводных видеокамер. Такие камеры все больше вытесняются цифровыми устройствами съема информации, которые отличаются большей защищенностью от несанкционированного доступа и большей функциональностью.

Хотя цифровые камеры максимально «вписываются» в окружающую обстановку, однако, они, в большинстве случаев, остаются видимыми. «Шпионские» камеры типа «булавочная головка» являются в мире цифровых видеотехнологий скорее эксклюзивными решениями с неоправданно высокой стоимостью.

Система поддерживает большинство цифровых видеокамер крупнейших мировых производителей, что позволяет подобрать конфигурацию исходя из конкретных требований клиента. Различные типы камер – для внутренней установки, внешние камеры, камеры с инфракрасной подсветкой, беспроводные камеры, проводные Ethernet камеры, камеры с электропитанием через Ethernet интерфейс – могут использоваться в рамках одной системы.

Отличительные черты системы «VizorPro»

Система вобрала в себя все черты современных систем видео- и аудио- контроля, построенных по Ethernet технологии. В простейшем случае она может использоваться в качестве локальной системы видеонаблюдения и регистрации информации. Также, при наличии подключения Системы к сети Интернет, возможен удаленный доступ к информации – такие системы широко представлены на рынке.

Но часто 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 «VizorPro» на сегодня является единственным решением. Система 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 в руки 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 аудио- информация хранится, как правило, на локальном диске, однако, при необходимости, ее можно передавать на удаленные сервера и исключить, таким образом, ее умышленное 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 «VizorPro» состоит из нескольких основных компонентов:

- интеллектуальный видеосервер со специализированным программным обеспечением;
- камеры видеонаблюдения (количество и характеристики камер 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 свичи 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 потребуется SIM-карта с активированной на ней услугой передачи данных.

Пользователю предлагается также определиться с помещениями или местами, где будет установлено наблюдение, а также дополнительные требования к каждой из 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, это приводит к удорожанию Системы, 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 потребуется дополнительная 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:

<http://www.vizor.com.ua>

Позвонить по телефону: 091-310-41-15, 091-310-41-16, т/ф 044-496-07-05.

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

-= Мы поможем Вам увидеть! =-