

АРМО-Системы

Новинка Sanyo: охранное телевидение на базе ПО VMS с поддержкой сетевых камер более 60 компаний

Компания Sanyo Electric выпустила универсальное программное обеспечение Video Management Software (VMS) с архитектурой «клиент-сервер» для создания сетевых и гибридных охранных видеосистем локальных и территориально-распределенных объектов. При этом охранное телевидение, построенное на платформе Sanyo VMS, обеспечивает запись видео с разрешением до 5 Мрх и фреймрейтом до 30 к/с в форматах MPEG-4, H.264 и M-JPEG. В состав семейства Sanyo VMS входят 4 версии ПО — VA-SW30 Lite, VA-SW40 Professional, VA-SW50 Advanced и VA-SW60 Enterprise, которые предназначены для организации систем телевидения от 4-х IP-камер до неограниченного числа каналов. Каждая версия поддерживает стандартные и мегапиксельные камеры, поворотные видеокамеры, видеосерверы, видеорегистраторы и другое оборудование Sanyo, а также более чем 60 производителей.

В зависимости от масштаба и задач строящейся системы охранного телевидения, Sanyo предлагает использовать одну из 4 версий ПО VMS — «легкую» VA-SW30, универсальную VA-SW40 Professional, расширенную VA-SW50 Advanced и multifunctionальную корпоративную VA-SW60 Enterprise. Однопользовательская версия VA-SW30 Lite рассчитана на управление и запись видео максимум от 4 камер. VA-SW40 поддерживает до 3-х удаленных подключений и может обслуживать до 9 IP-камер стандартного разрешения различных марок и мегапиксельные модели Sanyo. Строить охранное телевидение на 16 каналов можно на платформе ПО VA-SW50, а для масштабной видеосистемы с любым числом камер, видеосерверов и цифровых видеорегистраторов оптимально подойдет VA-SW60 Enterprise, которое поддерживает неограниченное число удаленных подключений.

В Sanyo VMS сегодня интегрировано охранное IP-оборудование более 60 производителей, среди которых Arecont Vision, Axis, Bosch, Dynacolor, Ganz, IQinVision, Lumenera, Panasonic, Pelco, Samsung Sony, Smartec, Vivotek и другие. Пользователи Sanyo VMS могут вести наблюдение в реальном времени, настраивать IP-камеры и видеосерверы, локально или удаленно управлять устройствами телевидения, архивировать всю получаемую информацию и выполнять другие операции в соответствии с правами доступа. За счет средств ПО Sanyo охранное телевидение будет поддерживать такие функции, как быстрый поиск и конфигурирование сетевых камер с помощью «мастера поиска», цифровая маркировка видео и т.д.

Это ПО работает с операционной системой Windows XP и 7 версией, имеет архитектуру «клиент-сервер» и предоставляет возможность сознания системы телевидения с одно или многосерверной конфигурацией. На базе Sanyo VMS может быть организовано охранное телевидение высокой четкости, поскольку оно поддерживает видео стандарта HDTV с разрешением до 5 Мрх и работает с кодеками H.264, MPEG-4 и M-JPEG.

Удобный графический интерфейс ПО VMS позволяет быстро и просто выполнять настройку и администрирование системы охранного наблюдения даже начинающему пользователю. Это русифицированное ПО обеспечивает настройку оборудования телевидения при помощи панели инструментов, отдельных кнопок доступа и интуитивных «мастеров», а также управление рядом функций методом drag and drop — «перетаскиванием» мышью, и др. Для удобства управления такое охранное телевидение позволяет задействовать все функции как локально, так и удаленно через один и тот же пользовательский интерфейс. Используя VMS Client, можно, например, присваивать

IP-адреса камерам и видеосерверам, соединяться с сервером, просматривать «живое» и/или записанное видео, изменять настройки и т.д.

Режим записи видео может настраиваться индивидуально для каждой охранной камеры системы телевидения. VMS предусматривает непрерывную запись в круглосуточном режиме, по расписанию, в том числе отдельно для выходных и праздничных дней, и по детектору движения. Работа с видеоархивом системы охранного телевидения через интерфейсы ПО Sanyo максимально облегчена: для поиска записанных видеоматериалов оператор может воспользоваться наглядной графической временной шкалой с быстрой «прокруткой» и осуществлять поиск файлов по времени, дате и тревожному событию. К тому же версии VA-SW50/60 поддерживают функцию Smart Search, благодаря которой поиск видео можно выполнять по движению в заданных пользователем областях кадра той или иной камеры.

Стоит отметить, что версии Sanyo VA-SW50 и VA-SW60, помимо поддержки тревожной видеозаписи по сигналу с детектора движения камеры или охранного датчика, дополнены программным детектором движения, для которого можно настроить чувствительность и отрегулировать продолжительность пред- и посттревожной видеозаписи системы телевидения. Кроме того, Sanyo VMS позволяет исключать из зоны детектирования отдельные области или объекты, попадающие в кадр. Это особенно важно, если на базе VMS создается уличное охранное телевидение, поскольку ПО позволяет сократить число ложных срабатываний детектора. Также VMS предоставляет оператору возможность настроить различные алгоритмы реакции системы на тревоги, включая, изменение скорости тревожной записи и оповещение оператора по e-mail.

Наряду с управлением/настройкой неподвижных, в том числе мегапиксельных камер, через интерфейсы ПО VMS можно манипулировать поворотом, наклоном и зумом PTZ-камер, которые поддерживают протоколы телеметрии Sanyo, Bosch, Pelco-D и др. При этом все команды транслируются по TCP/IP-каналу. Управлять PTZ-параметрами камер телевидения можно без применения специализированных пультов и джойстиков, используя кнопки интерфейса контрольной панели VMS для увеличения/уменьшения масштаба изображения и «мышь» — для направления движения камерного блока. При необходимости охранное телевидение на базе Sanyo VMS обеспечивает доступ к ручным либо автоматическим настройкам фокуса и диафрагмы, позволяет запрограммировать различные предустановки для каждой PTZ-камеры и задать им туры патрулирования.

Новые версии программного обеспечения VMS компании Sanyo для систем охранного телевидения уже поступили на российский рынок, и их стоимость составляет от 412 до 2 579 USD, включая НДС. Для получения более подробной информации на ПО Sanyo обращайтесь по электронной почте armosystems@armo.ru либо по многоканальному телефону (495) 787-3342 отдела продаж компании «АРМО-Системы», являющейся официальным российским дистрибьютором оборудования и ПО компании Sanyo Electric, или в региональные офисы «АРМО».

Японская корпорация Sanyo Electric объединяет группу компаний, выпускающих широкий спектр устройств для систем охранного видеонаблюдения, промышленное оборудование и бытовую электронику. Более 35 лет она поставляет на мировой рынок устройства и решения, на базе которых строятся системы технологического и охранного телевидения локальных и распределенных объектов. В линейку Sanyo для видеосистем входят цветные камеры и модели «день-ночь» стандартного дизайна, купольные охранные камеры, уличные и антивандальные видеокамеры, мегапиксельные IP-камеры, а также видеорегистраторы, объективы, ПО, видеомониторы, аксессуары и другое телевизионное оборудование.