

Автоматизация вещания для региональных телеканалов

Александр Тихомиров

О преимуществах перехода телекомпаний на безленточную технологию производства говорить и писать уже скучно. Да и нет в этом смысла, так как других вариантов, пожалуй, просто не существует.

Гораздо интереснее порассуждать о технологиях автоматизации и выборе того или иного решения.

На рынке появляется все большее количество предложений, а значит, потенциальным покупателям таких систем, с одной стороны, гораздо проще найти именно то, что они ищут, и по бюджету и по функциональным возможностям, а с другой стороны, все сложнее сделать верный выбор в имеющемся многообразии заманчивых предложений.

Данная статья посвящена обзору системы автоматизации SYNADYN TV. Это новый игрок на

рынке решений для регионального сектора. В данном сегменте решений предлагается не так много, поскольку здесь сильно ощущаются ограниченные покупательские возможности региональных телекомпаний.

SYNADYN TV – это аппаратно-программный комплекс. Производитель предлагает видеосервер, аппаратные и программные опции для него и набор программных приложений для рабочих станций комплекса. Этот комплекс строится на базе обычной локальной сети и компьютеров, которые, как правило, уже имеются на любом региональном телеканале еще до покупки видеосервера.

Вещательный видеосервер

Видеосервер SYNADYN обеспечивает следующие функции:

- ◆ полностью автоматизированное исполнение расписания с возможностью наложения нескольких статических логотипов и управления ими;
- ◆ распознавание DTMF и звуковых меток, возможность гибкого управления стартом блока локальной врезки;
- ◆ поддержка видеофайлов в контейнере AVI с кодеками DV, H.264, H.263, xVid, DivX 4,5,6, MJPEG и др. Поддерживаются форматы звука PCM, MP3, VMA, AC3 и др.;

- ◆ управление внешними устройствами по GPI.

Технические характеристики:

- ◆ корпус 3U;
- ◆ видеовходы: композитный, компонентный, S-Video, SDI (опция);
- ◆ видеовыходы: композитный, компонентный, S-Video, VGA/DVI, SDI (опция);
- ◆ сетевой интерфейс Gigabit Ethernet;
- ◆ встроенный дисковый массив RAID1 емкостью 2 ТБ.

Управление видеосервером осуществляется с рабочих станций, объединенных в локальную сеть. Количество рабочих станций определяется числом установленных копий программного обеспечения SYNADYN TV.

Функциональные возможности:

- ◆ импорт расписания из системы управления трафиком SYNADYN ATM или из внешней системы трафика;
- ◆ постоянная верификация медиаматериалов в соответствии со всем текущим расписанием;
- ◆ оперативное вмешательство в текущее эфирное расписание, то есть его изменение;
- ◆ отображение на рабочих местах операторов эфира процесса исполнения расписания;
- ◆ создание графических шаблонов для наложения титров и графики на проходящий сигнал и на материал,

который воспроизводится видеосервером с дискового массива.

В качестве аппаратных опций предлагаются дополнительные входы и выходы (по умолчанию видеосервер позволяет ретранслировать только один канал), цифровой SDI-интерфейс, датчики температуры и точного времени.

Встроенная титровальная машина

Если наложения статических логотипов недостаточно, то в видеосервер можно добавить опцию SYNADYN CG, то есть титровальную машину. Встроенная титровальная машина – это программный модуль для воспроизведения составных многослойных графических композиций по расписанию или в ручном режиме. Составной графический элемент может содержать:

- ◆ статический логотип или изображение в формате TGA, JPEG, PSD, PNG, TIFF и др.;
- ◆ динамический логотип (анимированный GIF, многостраничный TIFF);
- ◆ бегущую строку с возможностью чтения из текстового файла и управлением показом каждого объявления;
- ◆ статический текст (из файла или генерируемый в виде показаний времени, температуры, давления, надписей или программируемой последовательности нескольких элементов).

MrCable
Коммутационные панели
www.mrcable.ru
(495) 741-24-52

реклама



SYNADYN TV в эфире. Вещание с одновременным наложением графики – бегущей строки, логотипа, часов, температуры, статического текста

Программное обеспечение SYNADYN TV устанавливается на обычные компьютеры и позволяет удаленно работать с текущим эфирным расписанием по локальной сети, подготавливать сетки и расписания на будущее.

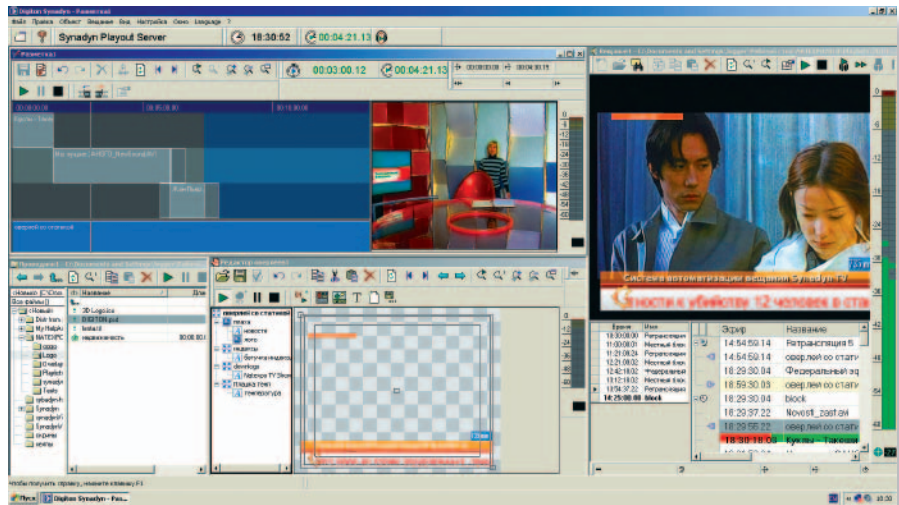
Предпосылки и позиционирование

Разработчиком системы является хорошо известное в СНГ по системам автоматизации для радио и трафик-системам для медиакомпаний предприятие «Дигитон Системс». Система автоматизации для телевидения представляет собой логичный этап развития компании, которая занимается разработкой программного обеспечения для медиабизнеса уже более 20 лет. Такие вопросы, как техническая поддержка, электронная система справки для самостоятельной инсталляции и обучения работе с программным обеспечением, традиционно решены на хорошем уровне.

Система SYNADYN TV с момента проектирования была рассчитана на небольшие региональные эфирные и кабельные телеканалы. По этой причине решение является доступным, простым и при этом функционально завершенным (принцип «все-в-одном»). Один видеосервер решает все задачи регионального телеканала: автоматически врезает рекламу, вещает свой контент и накладывает по расписанию логотип и многослойные графические композиции. Кабельные телеканалы часто продают текстовые объявления. Типичным для регионального рынка рекламы является продажа информации в бегущей строке. Все это можно делать на видеосервере SYNADYN.

Особенности системы

Система построена на хорошо зарекомендовавшей себя за несколько лет эксплуатации на радио программной платформе SYNADYN. По наследству от нее к SYNADYN TV перешли такие полезные функции как многопользовательская работа над текущим расписанием, настраиваемое рабочее пространство из функциональных модулей и сохранение конфигураций, надежная система опознавания звуковых образов и DTMF-меток для автоматического старта рекламных



Графический интерфейс пользователя системы SYNADYN TV

блоков. Важно, что использование платформы, которая уже в течение многих лет эксплуатируется на сотнях радиостанций, позволяет рассчитывать на высокую надежность и отсутствие у нового программного обеспечения «детских болезней».

Первые инсталляции

Самая интересная инсталляция SYNADYN TV выполнена во Владимире. Комплекс, состоящий из трех видеосерверов врезки рекламы и системы управления телевизионным рекламным трафиком, в настоящее время эксплуатируется в медиагруппе «Владимир-Регион». Видеосерверы SYNADYN TV автоматически врезают рекламные блоки и накладывают логотип на телеканалах НТВ, «МУЗ ТВ» и ТВ6. Для размещения рекламных кампаний и автоматической генерации общего расписания рекламы на всех ретранслируемых медиагруппой телеканалах (ТВ6, НТВ, СТС, «МУЗ ТВ») используется программное обеспечение SYNADYN ATM 2, включающее в себя три рабочих места трафик-менеджеров, семь рабочих мест менеджеров по продажам, одно рабочее место руководителя отдела продаж и одно рабочее место финансового директора.

Типичным примером использования SYNADYN TV на кабельном телевидении является инсталляция в Сестрорецке Ленинградской области. Комплекс состоит из одного видеосервера, осуществляющего

врезку рекламы в телеканал «Звезда». При этом сервер работает полностью в автоматическом режиме. В локальной сети с видеосервером работают также планировщик эфира и монтажная система. Медиаданные из монтажной станции импортируются на дисковый массив видеосервера без перекодирования. Также имеется возможность воспроизводить данные с сетевых дисков общего файлового сервера.

Заключение

SYNADYN TV имеет все необходимое для того, чтобы получить распространение на рынке систем автоматизации для региональных телекомпаний. Главное достоинство – это комплексность решения. Все, что нужно, есть в одном программном пакете. Система не требует внешнего управления, то есть может работать полностью в автоматическом режиме. Есть возможность мультимедийного воспроизведения из одного расписания.

Словом, у новичка есть все шансы потеснить на рынке систем автоматизации вещания для регионов те компании, которые работают здесь уже давно.

А закончить статью хочется мнением Александра Волкова, IT-директора медиагруппы «Владимир-Регион»: «Исходя из имеющегося опыта нашей небольшой региональной телерадиокомпании, можем рекомендовать коллегам программное обеспечение SYNADYN TV». ▶

SYNADYN
TV

Аппаратно-программный комплекс для эфирных и кабельных региональных телевизионных компаний

Автоматическая врезка рекламы
Наложение графики на проходящий сигнал
Учет рекламы

Тел./факс: +7(812) 324-6642 www.synadyn.com

digiton
systems