

Дистанционная работа в решениях компании «СофтЛаб-НСК»

Игорь Таранцев, руководитель отдела программных разработок «СофтЛаб-НСК»

Облачные версии «телеканала в коробке» от компании «СофтЛаб-НСК» уже много лет успешно используются для вещания десятков телеканалов. Сначала это были только резервные каналы, а сейчас на такую технологическую модель переводятся не только резервные, но и основные каналы телекомпаний.

Для облачных решений с постоянным доступом в сеть используются сетевые ключи, регулярно обращающиеся к серверам лицензирования. «СофтЛаб-НСК» гарантирует доступность серверов лицензирования в режиме 24/7/365 (тройное резервирование, сервера географически разнесены).

Все задачи, связанные с вещанием, можно разделить на две группы: подготовку материалов к вещанию и собственно вещание. Компания обеспечивает широкий набор специализированных инструментов, оптимальных для решения конкретных задач. Благодаря этому для решения тех или иных задач можно привлекать специалистов разного уровня. Например, дизайнер делает титровальные шаблоны для вещания, выпускающий редактор готовит расписание вещания, а дежурный инженер следит за ходом трансляции. Всеми инструментами подготовки материалов к эфиру можно пользоваться дистанционно.

Специальная бесплатная версия ПО Forward Light позволяет не только подго-

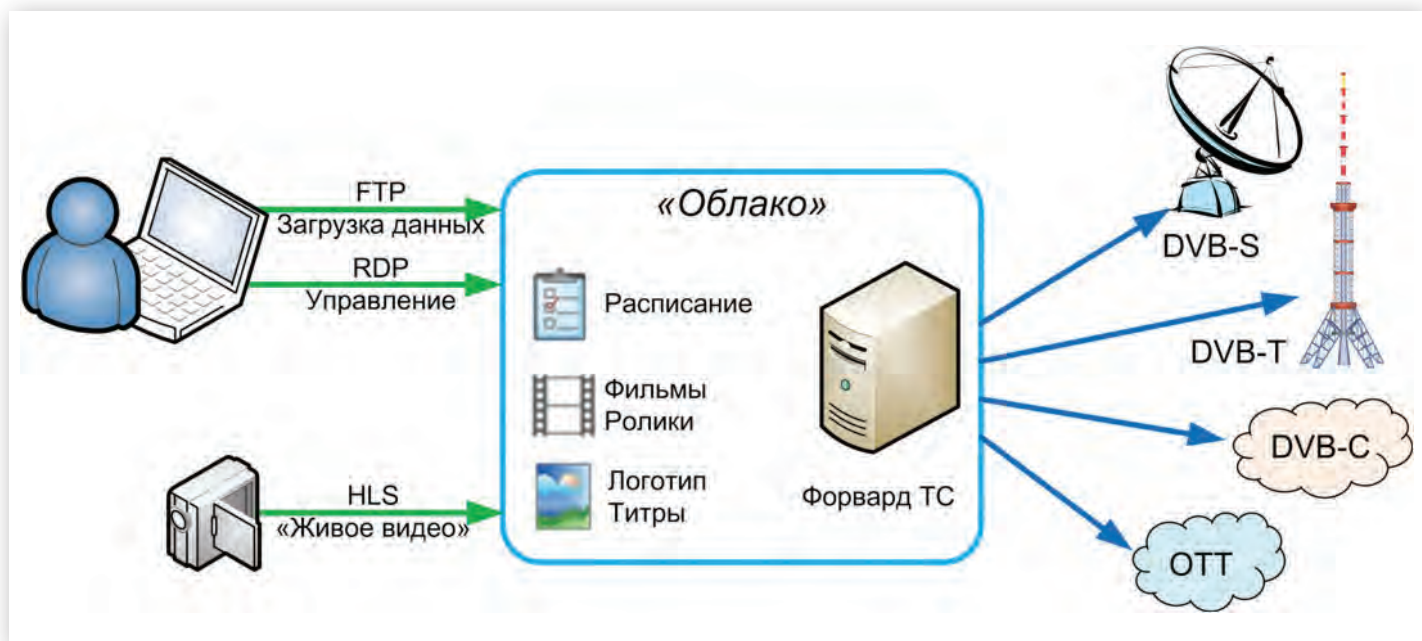
товить материалы к эфиру, но и локально проверить, как будет исполняться расписание на эмуляторе платы. Установив приложение на домашний компьютер и обеспечив его связь с файловым хранилищем телекомпании (местом, где хранятся ролики, расписания вещания, титровальные шаблоны и т.д.), можно выполнить практически все задачи подготовки материала и даже часть задач управления эфирным сервером. ПО FDOOnAir поддерживает возможность зеркалирования всех действий оператора. Если запустить локальную копию эфирного сервера, то можно без проблем дистанционно подключиться к нему, получить его текущее состояние (расписание вещания, настройки), после чего включить режим зеркалирования и внести изменения в расписание – эфирный сервер повторит эти изменения. А затем отключиться от режима зеркалирования, чтобы последующие случайные действия не помешали работе эфирного сервера, либо вообще закрыть локальное приложение FDOOnAir.

Эфирный сервер способен работать под управлением FDOOnAir в полностью автономном режиме. Есть опция автоматической загрузки расписаний вещания. Это значит, что выпускающий редактор может подготовить расписание вещания на конкретные дату и время, проверить

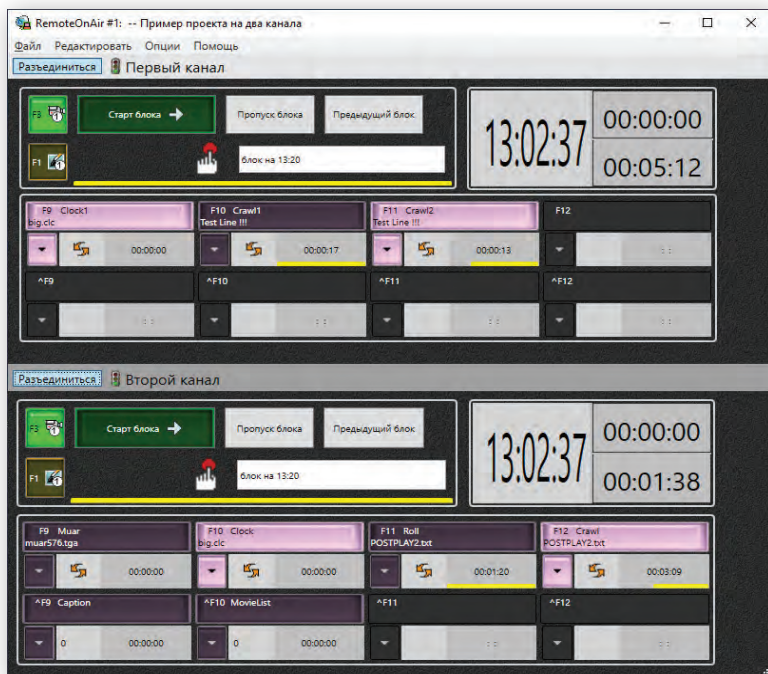
его на локальном компьютере и выгрузить в сетевую папку. Эфирный сервер самостоятельно загрузит это расписание и в указанное в файле время начнет его исполнение. Также дистанционно можно подготавливать и выгружать все материалы: видеоролики, фильмы, метаданные, тестовые задания и другое. Эфирный сервер загрузит их в локальное хранилище и будет использовать для вещания.

Специальный программный модуль RemoteOnAir позволяет оператору эфира дистанционно подключаться к эфирному серверу и отслеживать процесс исполнения расписания вещания. При необходимости оператор может выполнить аварийные действия (переключиться на нужный видеовход или на аварийную заставку, показать/убрать конкретный титр, загрузить расписание). Для конфигурирования системы можно использовать стандартные средства дистанционного доступа, например, Remote Desktop Connection. Рабочее окно RemoteOnAir дает возможность одновременно управлять несколькими эфирными серверами.

Также предусмотрен вариант использования средства аварийного оповещения – WatchDog. Эфирный сервер поддерживает набор SNMP-регистров, среди которых есть регистр состояния WatchDog для каждой реальной или виртуальной платы.



Облачная модель вещания на основе «Форвард ТС»



Рабочее окно приложения RemoteOnAir

Например, используя распространенное бесплатное приложение Zabbix, можно настроить отправку SMS-сообщения при возникновении аварийной ситуации. Очевидно, что оператор, непрерывно наблюдающий за состоянием сервера через RemoteOnAir, среагирует на аварийную ситуацию быстрее, чем человек, получивший SMS-сообщение. Но можно использовать оба подхода одновременно для подстраховки оператора.

Программный модуль RemoteCapture позволяет дистанционно управлять процессом записи видео с помощью программы FDCapture.

Подводя итог, стоит отметить, что переход на облачные решения позволяет решить вопрос дистанционного управления вещанием раз и навсегда. Многолетний опыт эксплуатации облачных версий «телеканала в коробке» компании «СофтЛаб-НСК» доказал их высокую надежность. Стоимость решения оказывается существенно ниже, чем обходится эксплуатация собственного парка специализированного оборудования и содержание полностью укомплектованной инженерной службы. Вынужденный переход на резерв в облаке во времена карантина может оказаться очень выгодным решением в дальнейшем.

НОВОСТИ

ARRI Stellar 2

С момента появления Stellar – приложения ARRI для управления освещением – оно получило широкое распространение и позволило по-новому подойти к постановке света. Обладающее удобным и понятным пользовательским интерфейсом для настройки и управления по сети, это приложение существенно упростило работу со светодиодными осветительными приборами.

Stellar 2 создано в развитие предыдущей версии и дает возможность управлять приборами не только ARRI, но и сторонних производителей. Кроме того, появилась функция группового управления и ряд других новшеств.

Теперь чуть подробнее. Stellar 2 позволяет управлять осветительными приборами разных производителей, включая Litegear, Astera и Kino Flo. Набор диммеров общего назначения можно даже настроить на управление приборами на лампах накаливания (через диммер DMX). С помощью Stellar 2 те или иные DMX-адреса можно назначить соответствующим приборам, и делается это буквально в два действия.

Если нужно заменить прибор, например, вследствие его отказа, это делается легко и без ущерба всей осветительной системе. Повторное сканирование определит прибор, ранее не входивший в состав системы.

Stellar 2 теперь позволяет группировать приборы с разными диапазонами CCT (коррелированной цветовой температуры). В этом случае прибор с самым узким диапазоном станет считаться основным, а диапазоны остальных приборов будут подгоняться под него.

Удобно и то, что новое приложение позволяет устанавливать практически любую яркость. Выбранное значение можно сохранить в настройках и вызывать каждый раз, когда это необходимо. Яркость, установленная таким образом, будет оставаться неизменной, в каком бы режиме ни работали приборы.

Если прибор обладает функционалом RDM (Remote Device Management), то информация о температуре и режиме будет отображаться в настройках этого прибора.

В целом же каждая новая версия Stellar делает приложение лучше, удобнее и эффективнее. В Stellar 2 также есть несколько менее существенных, чем приведенные выше, улучшений. Это предупреждение об окончании бесплатного тестового периода, более надежное подключение, применение настроек к разным приборам, повышение общей стабильности работы и ряд других.



SWIT®

АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



г.Москва, ул.Золоторожский Вал, д.32, стр.6, оф.103В
Тел./факс: (499) 258-53-05 многоканальный
Web: miravideo.ru E-mail: info@miravideo.ru

MIRAVIDEO