

# TVU Channel – вещание из облака

*Тихон Макушев, директор по продажам в странах СНГ, TVU Networks*

Если посмотреть на развитие облачных технологий и оценить их развитие за последние десятилетия, то становится очевидно, что из «младенца», которого надо держать за ручку и всему учить, эти технологии сформировались во вполне взрослую сформировавшуюся «личность», которой можно и нужно доверять самостоятельное дело.

Не секрет, что «взросление» произошло настолько стремительно, что мнение многих профессионалов – инженеров, технических директоров и многих других технических специалистов – остается более чем скептическим, когда говорят о чем-то, что будет работать в «облаке». В то же время в период пандемии, связанных с ней ограничений и с учетом других факторов, напрямую влияющих на развитие телекомпаний, телевизионных студий, на реализацию их проектов, экономическая составляющая выходит на одно из первых мест.

В новом решении, которое в ноябре 2021 года выпустила TVU Networks, каждый найдет для себя что-то новое и полезное. TVU Channel –

это облачная вещательная платформа, и она может стать очень полезным инструментом для любой телевизионной компании.

Прежде всего, решение TVU Channel является облачным в полном смысле и функционирует круглосуточно. Иными словами, какая-то специализированная аппаратная инфраструктура отсутствует и пользователю нет необходимости ее приобретать и устанавливать в серверной стойке своей компании.

Кто-то может возразить, что у него уже есть необходимое оборудование – серверы размещены в стойках и обеспечивают круглосуточное вещание канала. Но практика показывает, что нет ничего невозможного, и полностью застраховаться от сбоев нельзя. Никто не гарантирует, что не случится отключение электричества, не возникнет необходимость переезда компании, когда за короткий срок нужно переместить все оборудование в новое здание. При этом остановка вещания недопустима.

К тому же в последнее время участились случаи хакерского взлома вещательных систем той или иной компании, из-за чего ее работа оказы-

вается парализованной. А сервис TVU Channel, поскольку не опирается на какую-то конкретную аппаратную платформу, инсталлированную на стороне вещателя, не нуждается и в перемещении в случае переезда. А еще он полностью резервирован и защищен от взлома с помощью современных технологий. Все это в сумме уже немало!

Еще одно достоинство сервиса в том, что запустить с его помощью вещание канала можно по очень невысокой цене – менее 2 тыс. долларов США. Это очень привлекательно для новых проектов, которые только начинают свое развитие и не располагают большими бюджетами. А, как известно, любое начинание в телевидении требует значительных финансовых затрат. Здесь TVU Channel окажется более чем кстати, обеспечивая надежность, доступность и функциональность без существенных финансовых вливаний, ведь вещание можно организовать в точном соответствии с потребностями клиента.

И третье важное достоинство нового облачного решения TVU Networks – это возможность монетизации. Работая с метками SCTE, TVU Channel



TVU Channel



**ОБОРУДОВАНИЕ TVU NETWORKS ДЛЯ УДАЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. ДОСТУПНО ДЛЯ АРЕНДЫ И ПРОДАЖИ.**

реклама TVU Networks



**TVU ONE**

Базовая, универсальная и надежная модель, передает видео с высоким качеством изображения даже в загруженных или сложных условиях. Портативен и прост в использовании. Включается одной кнопкой и загружается менее чем за 20 сек. Прекрасно совместим с большим количеством устройств и видео-форматов.



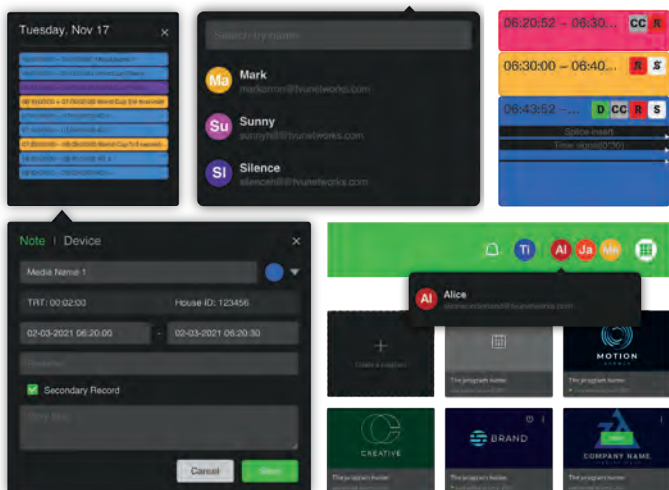
**TVU PARTYLINE**

С помощью TVU Partyline вы сможете организовать совместную работу съемочной группы, участников мероприятия, журналистов и зрителей в режиме реального времени. Это идеальное решение для виртуальных пресс-конференций, ТВ шоу и онлайн брифингов для СМИ.



**TVU ANYWHERE**

Приложение для мобильного вещания, способное превратить ваш мобильный телефон в мощный передатчик Full-HD видео в реальном времени. Оно объединяет 3G/4G/LTE и Wi-Fi подключения для надежного и отказоустойчивого сигнала.



*Использовать TVU Channel можно в любом месте, где есть подключение к сети*

### Элементы пользовательского интерфейса

позволяет точно выполнять врезки в вещание, будь то прямые эфиры, реклама, графика и т. д. Эта функция – обязательный инструмент для того, чтобы получать доход от вещания.

Сервис хорошо интегрируется с большинством известных коммерческих платформ, обеспечивающих автоматизацию вещания, таких как BFX, Wide Orbit и многие другие.

Что еще заслуживает внимания, так это управление. Оно в TVU Channel реализовано настолько просто, что управлять каналом может любой, у кого есть опыт работы с почтовыми программами или с календарем Google. Достаточно просто войти в библиотеку медиаконтента и перетащить необходимые файлы контента в те ячейки даты и времени, когда этот материал должен выйти в эфир.

Ну и, разумеется, нельзя не сказать о самом вещании. Безусловно, для того чтобы вещание было полноценным, требуется возможность пере-

давать материал на платформы, с которых будет выполнена их выдача в эфир. В арсенале TVU Channel есть возможность одновременной трансляции сигнала и на все распространенные платформы, и на сервер TVU.

В данном кратком обзоре перечислены лишь основные, ключевые характеристики нового решения, которое выпустила компания TVU Networks. Эксплуатация TVU Channel только начинается. Думаю, что накапливаемый в процессе работы опыт станет хорошей основой для последующих статей, в которых читатели журнала прочтут отзывы непосредственных пользователей TVU Channel. Это будет полезно всем – и аудитории, и потенциальным пользователям нового решения, и представителям компании-производителя. Ведь обратная связь с клиентами позволит совершенствовать TVU Channel, чтобы сделать его отвечающим всем высоким требованиям телевизионного сообщества.

Ознакомиться с демонстрационной версией TVU Channel и получить возможность ее бесплатной тестовой эксплуатации можно на web-сайте: <https://www.tvunetworks.com/products/tvu-channel>.

Занимая одну из лидирующих позиций на рынке IP-видеотехнологий, компания TVU Networks предоставляет своим клиентам уникальные решения, которые позволяют вещательным компаниям осваивать новые способы передачи телевизионных сигналов, маршрутизации, распределения и управления ими. Использование данных технологий позволяет не только оперативно получать новые видеоматериалы, но и делать это экономически эффективно, сохраняя финансовые ресурсы телеканала. Более чем в 80 странах мира TVU Networks сотрудничает с клиентами, специализирующимися на вещании разных типов: новостном, через Интернет, спортивном и т. д. У компании также есть клиенты в силовых структурах и иных государственных учреждениях. Девиз компании: «Сделать каждую трансляцию успешной!».

## НОВОСТИ

### Конференция «СибТРВ 2021»

11 и 12 ноября в Новосибирске состоялась конференция «СибТРВ 2021», посвященная передовым технологиям в телерадиовещании. Организаторами конференции выступили компании «СофтЛаб-НСК» и «Эплит». Особенностью конференции стало еще и то, что она была приурочена к 30-летию компании «СофтЛаб-НСК».

В конференции приняли участие многие известные компании, работающие на российском рынке. Среди них такие, как Avid, Sony, Panasonic, Canon, TeleVideoData, TVU Networks, Haivision и многие дру-

гие. Представители этих компаний не только выступили с докладами, но и развернули компактную, но довольно насыщенную экспозицию оборудования.

Программа конференции была насыщенной и интересной. В нее вошли как презентации оборудования и решений, так и сессии, на которых вещатели делились опытом своей деятельности. Особое внимание уделялось дистанционной работе, что не удивительно на исходе второго года пандемических ограничений, а также методам и подходам, которые позволяют телеканалам эффективно работать в условиях локдауна.

Не остались без внимания облачные технологии и средства передачи медиаданных по различным сетям, включая и публичный интернет. Лидером здесь остается протокол SRT.

В общем, обсуждались практически все насущные технические и технологические темы, рассматривались перспективы развития отрасли телерадиовещания. В завершение состоялся круглый стол, ставший площадкой для вопросов, дискуссий и обмена мнениями.

Редакция журнала MediaVision от души поздравляет компанию «СофтЛаб-НСК» с 30-летним юбилеем и желает дальнейшего успешного развития!

