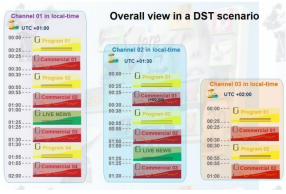
Этере
Непротиворечивая система

ЭТЕРЕ: НАСТОЯЩАЯ МУЛЬТИРЫНОЧНАЯ СИСТЕМА ВЕЩАНИЯ

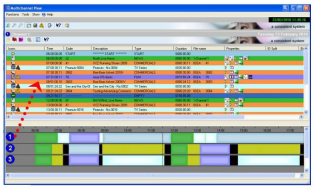
Полный отчет о мультирыночной системе вещания смотрите во вложении.

Этере
Непротиворечивая система

Etere LLC Logo



Overall View in a DST Scenario



Multichannel View

Вступление
В настоящее время надежное решение для вещания должно позволять телевизионным вещателям доставлять контент, поступающий из разных источников, на разные рынки по разным каналам; в большинстве случаев вещатели варьируют свой контент в зависимости от рынка, на который они доставляются (например, государство, сеть и т.д.), сохраняя при этом одинаковую структуру программирования и самое главное - единую систему коммерческого управления.

Такого рода распределенное, но интегрированное вещание может быть достигнуто только с помощью комплексной системы, способной гарантировать централизованное управление программированием и доставку на разные рынки; в этом документе будет описано, почему Этере является единственным решением, которое выходит за рамки концепции многоканального вещания и становится по-настоящему решением для нескольких рынков.

Абстрактное решение
Почти все мультирыночные вещательные компании управляют своими программами из централизованной системы, которая получает контент от нескольких провайдеров и впоследствии доставляет его на несколько рынков через “полунезависимые” каналы; эти каналы связаны с центральным офисом, где разрабатывается структура и организуется контент, каждый канал может составлять свой локальный программный контент и местные рекламные сегменты.

Мультирыночные каналы обычно включают коммерческую рекламу, включенную в конкретные мероприятия, такие как программы, спортивные состязания и прямые трансляции новостей; эти каналы в основном транслируются на заранее определенных рынках, и в особых случаях они могут транслироваться более чем на одном рынке одновременно (например, национальное мероприятие в прямом эфире).

Чтобы обеспечить интегрированное управление, Этере будет транслировать в эфир по одному каналу для каждого рынка, обеспечивая, таким образом, следующие ключевые моменты:
- Одновременное вещание на нескольких рынках
- Полная поддержка рынков с разными часовыми поясами (режим предварительной задержки)
- Создание сводного расписания, которое будет составляться отдельно для каждого рынка
- Возможность выполнения сверки, включая расписание движения, журнал выполнения, отчет о несоответствиях
- Распределенные каналы воспроизведения должны быть синхронизированы, но с определенным уровнем автономии

Подробное Решение
Внедрение Этере в качестве решения для централизованного управления программированием и доставки на различные рынки позволяет телевизионным станциям сохранять полный контроль над всем процессом вещания; это происходит потому, что Этере интегрирует полный набор модулей, специально предназначенных для охвата каждого сложного этапа цепочки вещания, и в то же время обеспечивает их синхронную работу во

© Этере пте лтд Все права защищены

избежание возникновения каких-либо проблем. возможная неисправность или несоответствие между сетями, обеспечивающими общую эффективность и надежность.

На предыдущем рисунке показан способ, с помощью которого Этере осуществляет процесс вещания на нескольких рынках, фокусируя решение на подсистемах Программирования, Воспроизведения и Трафика и реализуя их, как описано ниже:

■ Воспроизведение: Внедрение канала автоматизации для каждого рынка, на который вещатель доставляет свой контент
■ Программирование: Унифицированное управление расписаниями, то есть программирование каждого
канала воспроизведения будет основываться на основной структуре расписания,
■ Трафик: Все данные, касающиеся коммерческих мероприятий, сведены в единую систему трафика

3.1 Проблема перехода на «Летнее Время»
Может случиться так, что не все рынки, на которые телевизионная компания намерена распространять свой контент, расположены в пределах одного часового пояса, что может переопределить эту сложную характеристику из-за поддержки смещения времени по UTC.

Все каналы управляются с настройкой времени (offset), что позволяет легко визуализировать и программировать события с учетом других возможных сроков их выхода в эфир. Система сохраняет все эти временные смещения в основной базе данных, поэтому она сможет корректировать время планирования для всего рынка в зависимости от часового пояса основного канала.

Например, в случае перехода на летнее время, когда в регионах Северной, Центральной и Южной Австралии смещение UTC отличается, характеристики системы будут следующими:

■ Для всех регионов будет использоваться единая структура программирования
■ Автоматизация, Расписание и Время Трафика будут одинаковыми
■ Каждый оператор будет просматривать свои собственные программы по местному времени,
■ Система будет управлять расписаниями на основе их временного смещения с основным каналом
■ Каналы будут загружаться из соответствующих источника(ов) данных в запланированное время, что позволит избежать возможного перенасыщения

3.2 Система программирования

3.2.1 Планирование Событий
Программирование событий в структуру расписания осуществляется с помощью приложения Исполнительный Редактор(Executive Editor), которое позволяет составлять расписание с универсальностью и точностью кадра, а также позволяет управлять до 10 альтернативными расписаниями, помимо основного.

Executive Editor напрямую подключен к модулю автоматизации, поэтому любая операция по изменению, выполняемая здесь, немедленно обновляется в системе автоматизации, и наоборот.

Как показано на рисунке ниже, запланированные события, поступающие от поставщиков контента, помечаются как текущие события и готовы к автоматической записи в указанное время без вмешательства оператора:

3.2.2 Непредвиденные Задержки
Этере поддерживает непредвиденную продолжительность запланированных

© Этере пте лтд Все права защищены

событий, поэтому, если, например, прямая трансляция новостей продлится меньше или больше ожидаемой продолжительности, все связанные рекламные ролики (и остальная часть расписания) останутся неизменными, что позволит оператору быстро скорректировать содержание расписания и сроки его проведения:

3.3 Управление Рекламой
Этере Air Sales позволяет осуществлять независимое программирование между сетями в единой среде учета, что позволяет организовать рекламное пространство каждого канала отдельно и в соответствии с рынком, на который они поставляются, сохраняя при этом связь всех финансовых данных с централизованным отделом трафика.

3.3.1 Общие Расписания Трафика
Этере Air Sales позволяет станциям создавать графики с точностью до кадра, которые будут “совместно использоваться” сетями в режиме реального времени (т.е. копироваться с одного канала на другой), включая:

- Структуру программирования, основанную на блоках
- Все запланированные мероприятия, за исключением определенных типов (например, разделенные программы и т.д.),
- Данные о трафике, такие как прайс-листы
- Обновленная продолжительность запланированных записей

Это позволяет манипулировать расписаниями таким образом, чтобы для каждого рынка создавался индивидуальный список воспроизведения передач; эти окончательные расписания могут включать как коммерческие, так и некоммерческие программы.

Все расписания, которыми “обмениваются” каналы, привязаны к основной базе данных, что гарантирует корректность всех таймингов и позволяет отмечать любые материалы, которых нет в базе данных эфирного вещания или на видеосервере.

3.3.2 Независимые рекламные паузы
Этере Air Sales позволяет независимо программировать рекламные ролики между сетями, что позволяет организовать рекламное пространство для каждой сети отдельно от других, сохраняя при этом высокий уровень интеграции, поскольку все системы трафика управляются в одной среде

3.4 Система Воспроизведения
Поскольку каждый рынок имеет свой собственный канал автоматизации, их трансляции независимы друг от друга с физической точки зрения; то есть каждый объект будет выходить в эфир, даже если один из других выйдет из строя, что обеспечивает высокий уровень масштабируемости и отказоустойчивости:

Главный пульт управления будет расположен на основном объекте и будет транслироваться в прямом эфире по местному времени. Каждый канал автоматизации будет транслировать расписание, составленное из событий, запланированных на местном уровне, и прямых трансляций с главной станции.

3.5 Общий Обзор Каналов
Этот удобный в использовании модуль обеспечит глобальный просмотр всех расписаний, позволяя в режиме реального времени вносить изменения в расписание (в соответствии с назначенными правами) или, в любом случае, видеть, что выходит в эфир на всех каналах в любой момент.

4. Достижимые Преимущества
Благодаря внедрению Этере, телевизионные вещательные компании получат, помимо всестороннего контроля над СМИ и надежного управления программами, также “полунезависимое” распространение на каждом рынке, на который распространяется их контент.

© Этере пте лтд Все права защищены

Основываясь на вышеупомянутых элементах, Этере улучшит общую систему вещателя по нескольким пунктам, среди которых наиболее примечательные перечислены ниже:

■ Возможность управления телевизионными программами на нескольких рынках
■ Централизованное, но индивидуальное воспроизведение для разных рынков
■ Использование одинаковых графиков трафика с различным содержанием, ориентированным на рынок
■ Гибкое и скоординированное изменение расписания событий
■ Автоматическая синхронизация между сетями
■ Одновременное вещание на нескольких рынках
■ Поддержка немедленной и отложенной трансляции
■ Автоматическое управление непредвиденными задержками во время прямых трансляций событий
■ Единый учет и выставление счетов по нескольким каналам
■ Предварительный просмотр и выбор событий в режиме реального времени
■ Автоматическая загрузка и маршрутизация нескольких каналов

5. Об Этере
Этере является международным лидером на медиарынке. Она разрабатывает и распространяет широкий спектр высокотехнологичного программного обеспечения для вещательного и медиабизнеса. Обладая более чем 20-летним опытом, Этере предлагает мощные, гибкие, экономичные, высокопроизводительные комплексные медиа-решения. Этере - единственная компания в мире, которая может предложить вам решение для удовлетворения всех ваших потребностей медиа в одном пакете.

Этере это единственное решение, на 100% основанное на рабочих процессах для всех сред вещания и мультимедиа. Это общая платформа, в которой несколько приложений обмениваются всеми данными в режиме реального времени для управления всеми требованиями медиа-бизнеса. Подход к рабочим процессам позволяет создавать полностью индивидуальный дизайн с высокой производительностью. Располагая штаб-квартирой в Толентино, Италия, Этере гарантирует лучшую на рынке послепродажную поддержку, а инженеры готовы оказать профессиональную помощь 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. Услуга включает в себя голосовую связь, электронную почту, VPN и VoIP с неограниченным количеством звонков и временем подключения, а также активную систему, помогающую диагностировать проблемы до их появления.

О Этере

В 2022 году в Москве была запущена компания ЭТЕРЕ ООО, которая предоставляет лучшие программные инновации и услуги пользователям России и регионов. Этере разработана по российской технологии, но обтянута в модной итальянской одежде. Благодаря полностью масштабируемому рабочему процессу Экосистема Этере идеально подходит для медиа-организаций любого размера. Кроме того, Этере позволяет вам выбирать предпочитаемое вами оборудование без каких-либо ограничений. Известная своим превосходным сервисом, компания Этере предлагает круглосуточную поддержку по всему миру, бесплатные обновления программного обеспечения и апгрейды. С самого начала вашего путешествия с нами мы проведем вас через каждый этап проекта, от консультирования по проекту и разработки рабочего процесса до управления изменениями, запуска в эксплуатацию и за его пределами. Этере дает вам силы на будущее. www.etere.su

Этере
Непротиворечивая система

© Этере пте лтд Все права защищены