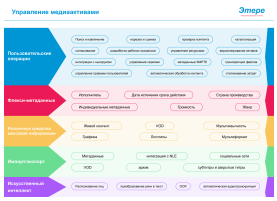
16/1/2025 Technology

Конвергенция Этере MAM и ПАМ: От производства к дистрибуции и архивированию

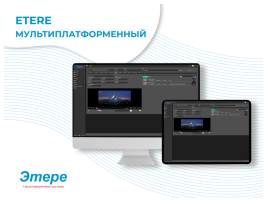
Индустрия медиапроизводства давно известна своей динамичностью и быстрыми темпами изменений.

Этере
Непротиворечивая система

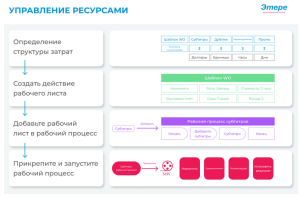
Etere LLC Logo



ЭТЕРЕ MAM



Этере Etere Web Multiplatform



Этере Управление ресурсами

Медиаиндустрия развивается беспрецедентными темпами, что обусловлено нормализацией удаленной работы, все большим распределением команд, сокращением бюджетов и повышенным спросом на контент, требующий оперативной доставки в соответствии с рыночными условиями. В ответ на эти изменения владельцы контента и производственные команды повышают свои ожидания, требуя повышенной производительности и инноваций от инструментов и систем, от которых они ежедневно зависят. Поставщикам технологий необходимо думать не только о сегодняшних потребностях отрасли, но и о том, как расширить возможности компаний для будущего вещания.

Развивающиеся тенденции медиапотребления
Способы потребления медиа и платформы, которые они используют, претерпели значительные изменения. Потоковые сервисы становятся все более популярными во всем мире. Несмотря на резкий рост спроса, производственные компании не испытывают соответствующего увеличения бюджетов. В результате все больше внимания уделяется оптимизации инвестиций в производственные активы, включая использование архивов и повторное использование контента. Перепрофилирование контента для местных рынков стало более распространенным явлением: продюсеры создают языковые версии существующих продуктов, чтобы охватить более широкую аудиторию. Кроме того, локализация контента открывает перед вещателями возможности для управления целевой рекламой с целью повышения рентабельности инвестиций.

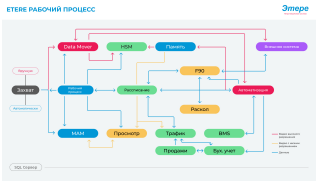
Этере поддерживает стандарты SCTE-35 и SCTE-104 для управления динамической вставкой рекламы (DAI) и цифровой вставкой программ (DPI). Преимущества включают такие возможности, как вставка графики, логотипов и бегущей строки без изменения инфраструктуры вещания. Драйверы Этере SCTE104 и SCTE35 расширяют возможности монетизации видео и позволяют использовать рекламные возможности на различных рынках.

Система Этере поддерживает стандарты вещания SCTE-104 и SCTE-35, что расширяет возможности монетизации контента и позволяет использовать рекламные возможности на различных рынках. Этере переосмысливает коммерческие поставки для повышения доходов.

Кроме того, **Исполнительный планировщик Этере** - это надежная система планирования, которая управляет всем процессом планирования и составления расписания вещания, включая лицензионный контент, контракты, серии, проморолики, программы, рекламные ролики и региональные рекламные вставки. Расписания могут быть запрограммированы на автоматическое или ручное выполнение. Кроме того, Этере управляет правами на весь лицензионный контент, в том числе проверяет наличие у запланированных событий утвержденных прав на выход в эфир. От подготовки сетки расписания до размещения событий - Этере поддерживает все критически важные задачи по планированию вещания.

Важность совместной и удаленной работы
В мире, который сформировался после внедрения COVID, значительно возросла зависимость от решений для удаленной работы. Большинство вещателей теперь работают в гибридных или полностью удаленных рабочих средах, что делает надежную систему совместной работы крайне

© Etere pte ltd All rights reserved



ЭТЕРЕ Workflow



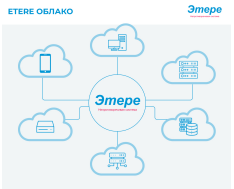
Этере Scheduling



Этере KK



Этере Transcoder



Этере Cloud

необходимой. Этот переход потребовал беспрепятственного доступа к медиаактивам из любого места. В то же время новые форматы, требующие более высокого битрейта и большей глубины, усложнили и увеличили объем данных, управляемых удаленно. Управление обширными данными и их бесперебойное обновление в режиме реального времени на различных платформах - вот что необходимо для создания эффективной экосистемы, поддерживающей современную динамичную рабочую силу.

Конвергенция управления медиаактивами (MAM) и управления производственными активами (PAM)
Различия между PAM и MAM становятся все более размытыми. В основе этой конвергенции лежит решение MAM, связанное с производством, которое эффективно управляет контентом на протяжении всего жизненного цикла медиа, от приобретения до распространения на различных платформах.

В прошлом PAM в большей степени касалось производственных возможностей, ограниченных одним местом. Однако ситуация меняется. Эволюция медиа и производства привела к созданию гибридной или полностью удаленной рабочей среды. Этот сдвиг означает, что совместная работа сейчас важна как никогда. Медиа-активы, рабочие процессы и утверждения должны быть доступны из любого места. Это также обусловило важность наличия надежной системы прав доступа, способной работать со сложными иерархическими структурами.

Экосистема Этере легко подключается к активной директории для надежного и эффективного получения разрешений и прав пользователей. Используя «Права пользователя Этере», администратор системы может эффективно добавлять и удалять права через безопасный, централизованный и удобный интерфейс всем пользователям, компьютерам, рабочим группам и приложениям, входящим в систему.

Кроме того, рост популярности потоковых сервисов увеличивает спрос на контент. Однако бюджеты зачастую ограничены, и вещателям приходится искать архивы для перепрофилирования контента и раскрытия возможностей монетизации с помощью контента, локализованного для разных рынков. Например, все чаще создаются новые языковые версии существующих продуктов.

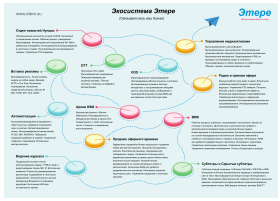
Кроме того, некоторые вещательные компании начали переходить на облачные технологии. Облачные хранилища стали ключевым фактором, размывающим границы между PAM и MAM. Облачные хранилища позволяют хранить и управлять огромными объемами данных без больших инвестиций в оборудование. Облачные хранилища все чаще используются для хранения огромных объемов архивных данных, что является важным аспектом конвергенции систем управления медиаактивами (MAM) и управления производственными активами (PAM). В условиях растущей инфляции, нестабильности рынка и повсеместной неопределенности, вызванной значительными геополитическими событиями, медиакомпании вынуждены делать больше, используя меньшее количество ресурсов. Поэтому повторное использование контента и поиск новых возможностей монетизации стали жизненно важными стратегиями в вещательной и медиаиндустрии.

Облако Этере - Нативная программная платформа
Этере «Канал в облаке» - это простой и экономически эффективный подход к облачному воспроизведению с полным набором преимуществ, включая:
- Запуск каналов в облаке без высоких затрат, связанных с традиционным оборудованием и спутниковой доставкой
- Поддержка NDI/IP/SDI
- Откройте для себя новые возможности получения прибыли благодаря простому расширению каналов
- Каналы могут управляться из любого места и с любого устройства, имеющего подключение к Интернету
- Распространение на все платформы, включая спутниковое, кабельное, IPTV, веб- и мобильное телевидение

© Etere pte ltd All rights reserved



Face Recognition GUI



Этере Экосистема

■ Унифицированные рабочие процессы для линейных каналов, каналов видео по запросу (VOD) и каналов Over-the-Top (OTT)
■ Создание неограниченного количества подканалов для различных регионов и головных станций
■ Вставка логотипа и брендирование канала непосредственно из того же интерфейса
■ Полная отказоустойчивость и безопасный доступ

Этере MAM: Революционное управление медиаактивами с бесшовной интеграцией рабочих процессов

Этере MAM - это не просто система управления медиаактивами, а комплексное решение, призванное оптимизировать все этапы рабочего процесса, связанного с передачей медиаматериалов на рынок. С Этерэ вещатели могут масштабировать свои услуги и выходить на новые рынки, сохраняя при этом эффективность и контроль.

Безопасность и доступ в любом месте

Этере Веб обеспечивает безопасный доступ из любого интернет-браузера на предпочитаемом устройстве - смартфоне, планшете, ноутбуке или ПК. Он обеспечивает обновления в режиме реального времени и надежный инструмент редактирования, позволяя пользователям быстро редактировать и публиковать контент из любого места. Это облегчает совместное редактирование на ходу, создание и распространение нескольких версий отредактированных файлов с различными соотношениями сторон для различных сценариев воспроизведения непосредственно из единого интерфейса.

Расширение за пределы линейного контента

Этере MAM - это не только управление доставкой линейного контента; он также разработан для удовлетворения потребностей ваших растущих потребностей в нелинейном программировании и рекламе, включая VOD. От управления программами и правами до обогащения метаданных - Этере MAM предлагает интегрированную и автоматизированную стратегию, которая идеально масштабируется для удовлетворения ваших растущих потребностей в нелинейном контенте и рекламе.

Этере обладает рядом мощных функций, способных обеспечить работу с VOD-контентом. Эти функции включают в себя возможности кодирования с мультибитной скоростью до полного HD для просмотра контента на всех платформах и устройствах, включая компьютеры, планшеты и мобильные устройства.

Этере разбивает содержимое файла на небольшие сегменты, передаваемые по HTTP. Он содержит всю информацию, необходимую для загрузки и представления содержимого. Этере поддерживает доставку, оптимизированную для HLS, также известного как HTTP Живая потоковая передача. Он используется для передачи живого видео через Интернет и поддерживается практически всеми устройствами, что делает его одним из самых распространенных форматов потокового вещания на сегодняшний день. HLS передает контент через стандартные веб-серверы HTTP и не требует специальной инфраструктуры. Кроме того, HLS воспроизводит видео, закодированное с помощью кодеков H.264/H.265.

Кроме того, Этере эффективно управляет всеми рабочими процессами VOD - от приема до обогащения и распространения. С помощью интегрированной системы Управления ресурсами Этере вы можете генерировать заказы, отслеживать задачи, контролировать расходы и ресурсы, не переключаясь между экранами. Обновления в реальном времени делают результаты настолько эффективными, что позволяют отражать статусы задач и процессов в режиме реального времени.

Помимо доставки контента, Этере также управляет заказами VOD и выставлением счетов за предварительный заказ из централизованной базы данных, что позволяет повысить эффективность процесса, который адаптируется к динамично меняющимся условиям, включая изменения и вариации моделей оплаты по договорным событиям. Этере также легко интегрируется с вашей службой продаж и системой управления учетными

© Etere pte ltd All rights reserved

записями для комплексного управления. Вы можете генерировать несколько платежей из одного интерфейса, включая комиссию ответственного лица, дубляж, производство и скидки. Этере предоставляет функции, которые позволяют вам быстрее и точнее адаптировать ваши VOD-кампании к меняющимся требованиям рынка.

Шифрование файлов
Этере интегрирует автоматическое шифрование файлов перед доставкой на VOD-платформы. Это предотвращает несанкционированный доступ, включая пиратство, взлом и кибератаки, которые могут поставить под угрозу доходные стратегии VOD-платформ. Шифрование файлов маскирует данные, поэтому только авторизованные пользователи могут расшифровать файл и получить к нему доступ. Различные ключи используются для предоставления услуг других классов, включая SD, HD и 4K.

Расширенный поиск и поиск контента на основе искусственного интеллекта
Расширенные возможности поиска Этере, включая опции полнотекстового поиска, обеспечивают быстрое и точное извлечение контента. Система также использует технологию искусственного интеллекта, включая распознавание лиц, для повышения эффективности поиска. Пользователи могут уточнять поиск по таким характеристикам активов или групп активов, как ID, описание, тип программы, дата, оператор, рабочий процесс, исполнитель, жанр, страна производства и другие.

Автоматические процессы контроля качества и транскодирования
В рабочие процессы Этере встроены автоматические проверки качества и транскодирование, которые можно применять для автоматической оптимизации качества видео. Этере гарантирует соответствие контента самым высоким стандартам до его доставки.

Безопасная доставка файлов с помощью контрольных сумм
Благодаря возможности проверки контрольных сумм MD5 можно быть уверенным в том, что содержимое одно и то же, а обертка не содержит ошибок даже после перемещения и извлечения из архива. Основанная на проверке алгоритма MD5, функция контрольной суммы MD5 является одним из наиболее часто используемых методов подписи, гарантирующих, что перемещаемый файл не будет поврежден или изменен при каждом перемещении.

Динамическое управление рабочими процессами
Конструктор Этере T- Рабочий процесс это мощный инструмент для настройки правил управления вещанием. Он наглядно показывает, как взаимодействуют модули при выполнении процесса вещания. Визуальный инструмент рабочего процесса дает пользователям графическое представление выполнения любого рабочего процесса, позволяя детально прорабатывать пути, масштабировать, перезапускать рабочие процессы и настраивать блоки действий.

Метаданные для идеального интерфейса VOD
Гибкие структуры метаданных Этере раскрывают потенциал для обнаружения, повторного использования, обмена и распространения активов. Помимо полной интеграции основных метаданных, включая громкость, продолжительность, версию формата, размер потока и формат, Этере также позволяет использовать гибкие метаданные для повышения ценности ваших активов. Интегрированные инструменты для управления обогащением метаданных позволяют свободно настраивать процесс обнаружения контента.

Свяжитесь с нами, чтобы получить индивидуальную консультацию и разработать медиа-стратегию, которая будет работать для вашего бизнеса.

© Etere pte ltd All rights reserved

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.com.ru

© Etere pte ltd All rights reserved