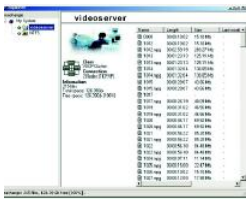
Russian language Etere Media Management

Экономичное решение для управления информационными ресурсами и их архивирования



Video Server

Etere MAM

Экономичное решение для управления информационными ресурсами и их архивирования
• Подключение нескольких устройств
• Отказоустойчивая система
• Управление библиотеками
• Транскодирование видео в низком разрешении
• Упреждающее управление кэшем
• Подгрузка в расписание/MAM
• Надежность
• Интеграция Newsroom

Систему автоматизации ETERE Automation можно легко модернизировать до уровня приложения для управления информационными ресурсами ETERE Media Manager – то есть, рекомендуемого решения, позволяющего управлять всеми сетевыми видео-ресурсами.
В наше время даже небольшие вещательные компании используют более сложные системы, чем
просто один видео-сервер и один архив. Как правило, в современной типовой системе используется несколько точек загрузки (записи) информации и несколько каналов воспроизведения; при этом предусмотрена интеграция с несколькими производственными системами.

Приложение ETERE Media Manager играет ключевую роль в управлении видео-материалами. Передовая система хранения и восстановления данных (Advanced Data Storage and Retrieval System) реализует маршрутизацию видео-контента на нужные устройства. Управление несколькими видео-серверами и архивами осуществляется так, как если бы все они были единым целым. В любой момент клипы безошибочно направляются на нужное устройство для выдачи в эфир или просто для воспроизведения.

Media Manager обеспечивает обмен видео-файлами между архивами и видео-серверами. Ненужные более файлы удаляются автоматически – с последующей оптимизацией ресурсов. Таким образом, свободное дисковое пространство постоянно готово к приему клипов. Кроме того, для организации отказоустойчивых систем на базе двух видео-серверов с мироррингом плэйлистов в данное приложение встроены подсистемы мироррингa (Mirroring Solution) и управления резервированием (Backup Manager).

Media Manager может выполнять динамичное обновление резерва (Dynamic Backup Update), то есть интеллектуальное копирование плэйлиста, необходимое тогда, когда для мироррингa используются видео-серверы с разными характеристиками.

Media Manager, как уже отмечалось, используется для обмена данными между видео-серверами и архивами; однако это не архивный менеджер; в качестве такового мы рекомендуем использовать приложение для управления архивом ETERE Archive Manager и один или несколько модулей переноса данных.
Приложение ETERE Archive Manager является превосходным решением для эффективного управления цифровым архивом.
Archive Manager повышает производительность видео-сервера, так как позволяет реализовать инновационные высокоскоростные технологии при невысоких затратах.

© Etere pte ltd All rights reserved

Это программное обеспечение позволяет управлять как цифровыми, так и кассетными библиотеками (т.е., глубокими архивами). Видеоклипы переносятся с видео-сервера в цифровую библиотеку и обратно в соответствии с их метаданными.
Приложение ETERE Archive Manager необходимо, когда вещатели организуют библиотеки на базе дисков. Оно интегрируется со всеми остальными модулями автоматизации ETERE, обеспечивая все функции ETERE MAM с добавлением возможностей поиска и просмотра архивных видеоматериалов.
Приложение ETERE HSM предназначено для кассетных библиотек. Со временем у вещателей накапливается огромный объем видеоматериалов. Обычно кассетные библиотеки используются тогда, когда размеры архива превышают сто терабайт. В этом случае приложение ETERE HSM становится незаменимым инструментом управления кассетной библиотекой.

ETERE HSM обеспечивает непосредственную стыковку кассетных библиотек с системой индексации и управления информационными ресурсами (ETERE MAM/Indexing system) и отличается простотой эксплуатации и высочайшей эффективностью. Эта система разработана специально для вещателей (т.е. не является системой общего назначения, впоследствии адаптированной для нужд вещателей).

Приложение ETERE HSM интегрировано с базой данных SQL системы управления медийными ресурсами Media Asset Management и может поддерживать либо кассеты, либо видеоклипы. MAM может привязывать метаданные к любому кадру видеоклипа. Благодаря выполняемому системой MAM индексированию можно восстанавливать из хранилища любой видеоклип или его часть.
ETERE HSM реализует управление несколькими копиями кассет (до 3 копий), которые могут храниться в библиотеке или в других местах для достижения высокого уровня надежности. Так же, как и все прочие программные решения фирмы Etere, приложение ETERE HSM имеет собственные драйверы MS Windows, позволяющие осуществлять дистанционное управление большинством библиотек, представленных на рынке.

ETERE HSM реализует управление роботизированными библиотеками с помощью следующих средств:
• Система управления манипулятором роботизированной библиотеки.
• Система управления переносом данных (Data Pumps Manager), причем для повышения производительности можно использовать несколько подсистем переноса данных (data pumps) на разных машинах.

Предлагаемое фирмой ETERE решение соответствует всем требованиям заказчиков, так как является модульным в плане управления слотами, библиотеками и системами переноса данных. Оно обеспечивает упреждающее управление кэшированием и использует интеллектуальные алгоритмы для наиболее рационального хранения видеоконтента с последующей оптимизацией, позволяя существенно снизить затраты на аппаратную часть. Подсистема упреждающего управления кэшированием обращается к будущему расписанию с целью заполнения кэша нужными видеоматериалами. Она запоминает просмотры, выполненные операторами, и подгружает видеоклипы для обеспечения ответов на будущие запросы. Благодаря этому видеоконтент доставляется без перегрузки системы.
В ETERE HSM также предусмотрена функция ‘обновления библиотеки’ для периодической проверки состояния кассет, позволяющая избежать появления проблем перед выходом в эфир.

© Etere pte ltd All rights reserved