

Omneon TrackTool™

TrackTool – это новая мощная утилита от Omneon, которая позволяет пользователям модифицировать медиа-контент на медиа-сервере Omneon Spectrum™, и одновременно позволяющая осуществлять интеллектуальное управление компонентами, составляющими медиа-клип. При помощи TrackTool операторы могут легко добавлять, изменять и перемещать любой компонент, а также включать уникальные метаданные о конкретных компонентах.

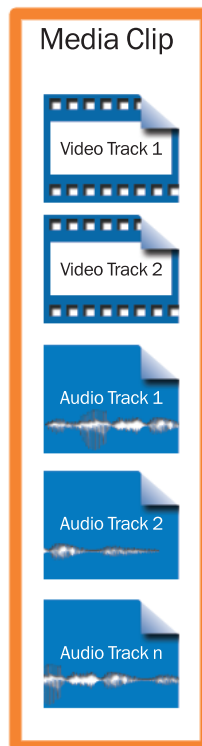
TrackTool помогает внедрять новые и более эффективные вещательные рабочие процессы и позволяет устройствам использовать преимущества цифровой, сетевой, серверной инфраструктуры, приспособленной, по большей части, к нелинейным, многоцелевым процессам. Предоставляя особые возможности управления материалом, хранящимся на сервере, TrackTool в сочетании с системой Omneon позволяет осуществлять ручное управление и изменять контент теми способами, которые принципиально невозможны при применении ленточных технологий.

Медиа-сервера Omneon Spectrum предоставляют дополнительную возможность отдельно оперировать элементами медиа-клипа, что позволяет операторам с легкостью добавлять, изменять и удалять отдельные компоненты контента. Управление видео и аудио может осуществляться независимо, одновременно с сохранением их связи в виде законченного клипа в системе.

Необходимость добавлять или заменять звуковые дорожки, составляющие клип (например, добавление голоса за кадром на другом языке), в прошлом была связана с операциями монтажа, во время которых клип декодировался, производился монтаж звука, и новый клип снова записывался на сервер для последующего воспроизведения. Этот дополнительный шаг одновременно тормозил рабочий процесс и приводил к ухудшению качества видеоизображения. С TrackTool добавление одной или более звуковых дорожек становится быстрым и легким. Языковое озвучивание можно создавать автономно, а затем присоединять его к изначальному клипу со скоростью большей, чем в реальном времени.

Добавление звуковых дорожек и управление ими быстрее реального времени

Даже учитывая мощные характеристики TrackTool, он предельно прост в использовании. Пользователь выбирает клип, используя стандартный графический интерфейс пользователя, основанный на Windows, и добавляет новую звуковую дорожку, хранящуюся на сервере Omneon. TrackTool также может быть использован для изменения порядка следования звуковых дорожек. По умолчанию звук будет проигрываться с сервера Omneon в том порядке, в котором он расположен внутри клипа: первая дорожка будет проигрываться с выхода цифрового звука AES номер 1, вторая – с выхода AES номер 2, и так далее, вплоть до использования всех интерфейсов MediaPort-a. Используя эту новую возможность, Администратор или Архивариус может изменять порядок следования звуковых дорожек клипа без необходимости внесения каких-либо других изменений в систему автоматизации воспроизведения или другие внешние приложения.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Минимизация издержек и предотвращение ошибок

Дополнительно к простому управлению дорожками внутри клипа, TrackTool также обеспечивает присвоение им идентификатора. При использовании данного инструмента с серверами Omneon Spectrum, определенная звуковая дорожка может быть автоматически направлена на соответствующий аудиовыход, зависящий от идентификатора. Никаких дополнительных издержек, никаких эфирных ошибок.

Удобство в использовании

Управлять TrackTool просто. Откройте нужный клип, добавьте или измените требуемую/ые дорожку/и и сохраните результат. Присоединение дорожек происходит быстрее реального времени, а длины звуковых дорожек автоматически редактируются, чтобы в результате соответствовать продолжительности видео дорожки.

Мультиформатность

TrackTool может добавлять звуковые дорожки в форматах .wav или .aiff к любому клипу, записанному в форматах MPEG или DV, который хранится на сервере Omneon Spectrum или в активной системе хранения контента MediaGrid.

Дополнительные возможности применения

- Раздельное управление различными видами звуковых дорожек, такими как дикторский текст, музыка и прочие.
- Распространение одного и того же медиа-клипа местным вещателям, с включением в него всех необходимых языков

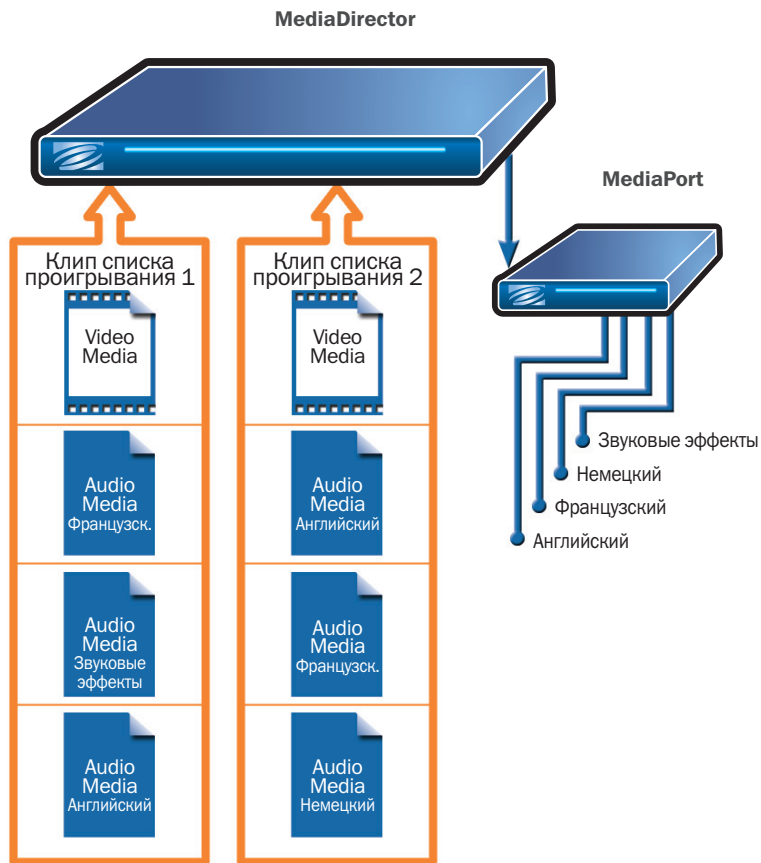
Find More Online

<http://www.omneon.com/products>

Omneon TrackTool

Автоматизированная маршрутизация дорожек

Важной особенностью медиа-серверов Omneon Spectrum является способность автоматически производить маршрутизацию звуковых дорожек медиа-клипа на определенный аудио-выход путем соотношения идентификатора дорожки с идентификатором аудио-интерфейса MediaPort-а. Соответствующая звуковая дорожка (голос за кадром, второй язык или музыкальное сопровождение, например) автоматически будет проигрываться с аудио-выхода, отмеченного тем же идентификатором. При этом не требуется никакого вмешательства оператора: дорожка и выход полностью соответствуют друг другу. Более того, один клип теперь может содержать в себе все различные звуковые дорожки, необходимые для воспроизведения контента на нескольких языках, что упрощает процесс управления медиа-данными, копирования и архивирования. TrackTool содержит средство маркировки идентификатором (имя/язык) звуковых дорожек клипа, этот идентификатор будет использован при маршрутизации аудио на MediaPort.



Используя Omneon TrackTool было подготовлено два клипа с несколькими звуковыми дорожками. Звуковым дорожкам был присвоен языковой идентификатор, и клипы расставлены последовательно в списке проигрывания. Обратите внимание, что английский и французский расположены в разном порядке, и клип 2 содержит немецкую дорожку, но не имеет дорожку звуковых спецэффектов. С серверной стороны, каналы выхода MediaPort были сконфигурированы так, чтобы автоматически проигрывать дорожки, отмеченные соответствующим идентификатором. После того, как аудио-контенту был присвоен языковой идентификатор, операторы могут больше не беспокоиться о том, какая звуковая дорожка будет проигрываться на определенном канале аудио-выхода. Английский всегда будет воспроизводиться на AES в зависимости от своего расположения в структуре медиа-файла, а при отсутствии соответствующей дорожки выходы автоматически заглушаются.

For an Online Demo, Visit Demos on Demand™

<http://www.omneon.com/Demos-On-Demand>



www.omneon.com

US Headquarters:

965 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
ph +1 866.861.5690
ph +1 408.585.5000
fx +1 408.585.5099

Europe:

5 Lindenwood
Chineham, Basingstoke
RG24 8QY United Kingdom
ph +44 1256.347.400
fx +44 1256.347.410

Россия:

121099 Москва,
Смоленская площадь 3,
Смоленский Пассаж,
Бизнес-Центр "Регус",
офис 1519
ph +7 495 937 8407
fx +7 495 937 8290

Omneon, Omneon Video Networks, и логотип Omneon являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Omneon Video Networks, Inc. Все другие торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих компаний. Copyright ©2006 Omneon Video Networks, Inc. Все права защищены. Отпечатано в США | ноябрь 2006. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного предупреждения и каких-либо обязательств. DS_TrackTool_061114