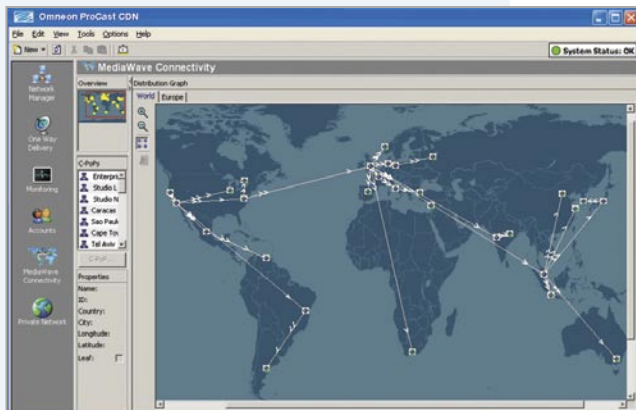


Omneon ProCast CDN™

Оптимизированная платформа доставки контента

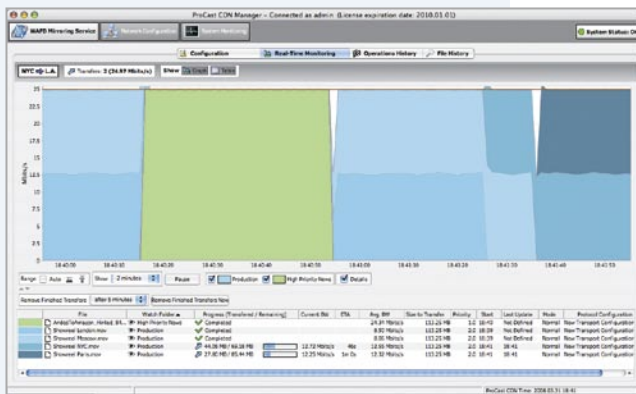


Доставка контента в глобальном масштабе

Медиакомпании находятся сейчас в состоянии перехода к рабочим процессам, построенным на работе с файлами, от стадии производства контента до стадии дистрибуции и доставки конечному потребителю. Поскольку деятельность таких компаний становится все более географически разрозненной, необходимость эффективно перемещать контент между множеством удаленных площадок является ключевым требованием. Платформа доставки контента Omneon ProCast CDN, интегрированная с активной системой хранения данных Omneon MediaGrid и вещательными серверами Omneon MediaDeck и Spectrum, обеспечивает управляемое, защищенное и эффективное перемещение контента между множеством площадок.

Интегрированный подход к производству, постобработке, вещанию и резервированию

Телевизионные сети, группы станций, студии, компании, занимающиеся производством и постобработкой, могут получить преимущество, используя глобальные сетевые системы. Доставка видеоданных и доступ к системе хранения для совместной работы, распределение контента по региональным вещательным центрам и защита от сбоев — все эти процессы могут находиться под управлением, мониторингом одной интегрированной системы.



Ускоренная передача и гарантированная доставка

ProCast CDN контролирует и ускоряет работу всех служб передачи данных на каждом участке сетевой инфраструктуры. Обеспечивается полный контроль оптимизированной передачи данных по распределенным сетям глобальных многоузловых сетей и всестороннее управление шириной полосы пропускания. Имеется возможность назначить правила доставки контента соответствующим отслеживаемым папкам (watch folders) для обеспечения поддержки различных пунктов назначения, приоритетов и управления с высокой точностью шириной полосы пропускания в реальном масштабе времени. Доступна история доставки для каждого набора медиаданных и для заданных групп пунктов назначения. В каждый момент времени ProCast CDN обеспечивает всестороннее наблюдение в реальном масштабе времени за процессом передачи данных для каждой удаленной площадки.

Преимущества:

- Мощный движок передачи данных обеспечивает защищенную, эффективную доставку контента множеству потребителей в любой точке мира
- Идеально подходит для совместной работы, доставки контента и обеспечения защиты от сбоев
- Полностью автоматизированное управление, диспетчеризация, мониторинг и маршрутизация
- Доступные решения как для многоадресной передачи, так и для передачи данных в режиме «точка-точка»
- Ценовая привлекательность и легкость развертывания

Поддержка всех разновидностей IP сетей

Поддерживается как передача контента по выделенным сетям, так и доставка медиаданных внешним потребителям через Интернет. Для обеспечения максимальной производительности при использовании различных типов сетей, в ProCast CDN включена поддержка различных протоколов передачи, что позволяет оптимизировать производительность при любых заданных условиях. Надежная передача данных по спутниковым каналам обеспечивается для мультикастовых IP сетей путем использования эффективного механизма повторной передачи четности и упреждающей коррекции ошибок.

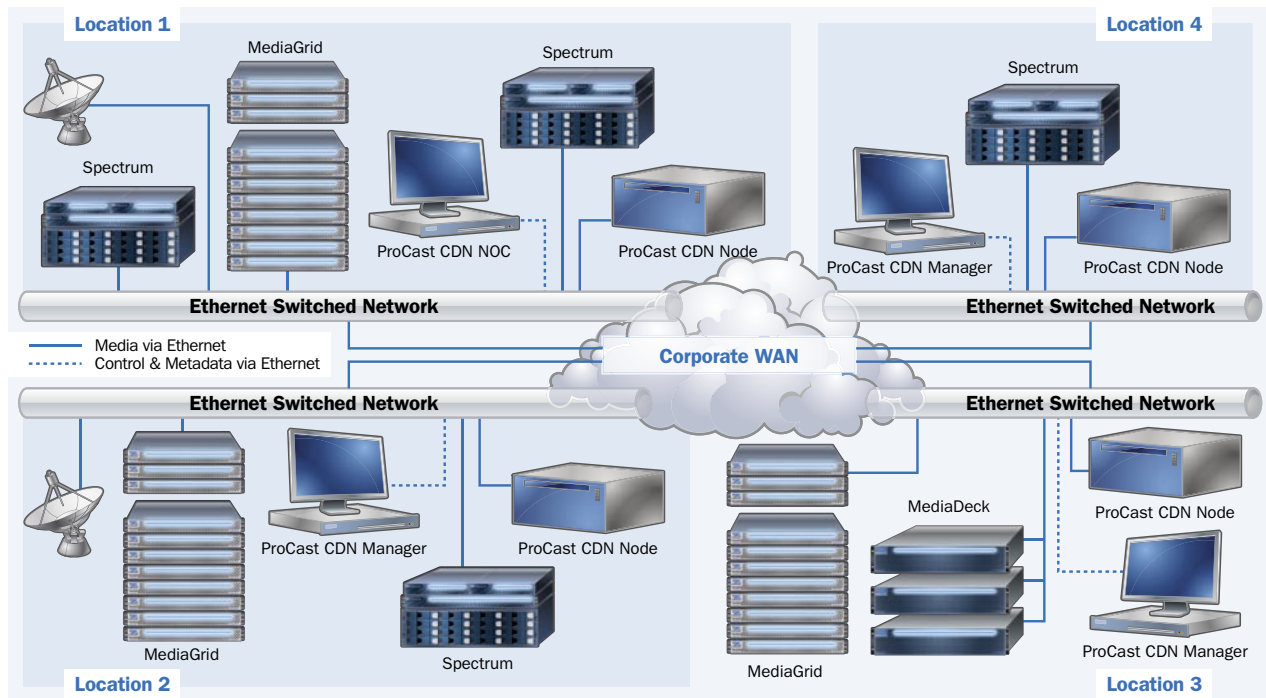
Развертывание на базе существующих сетей

Медиакомпании хотели бы использовать существующую IP сетевую инфраструктуру для обеспечения работы ProCast CDN поверх существующих сетей на множестве площадок и включить, таким образом, ориентированный на медиаданные сервис доставки файлов, с возможностью централизованного управления. Наименьшая совокупная стоимость владения достигается при использовании ProCast CDN в режиме централизованного управления работой узлов CDN, их конфигурацией и процессом обновления программного обеспечения. ProCast CDN обеспечивает развертывание и конфигурирование компонентов сети доставки контента с помощью нескольких щелчков мыши, включая запуск и остановку служб на удаленном узле без прерывания процесса передачи данных. Так же обеспечивается возможность централизованного обновления программного обеспечения, что гарантирует легкость управления и обслуживания.

Find More Online

www.omneon.com/ProCastCDN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Процесс передачи набора медиаданных может быть инициирован пользователем ProCast CDN в любой точке мира. Находящиеся там же узлы ProCast CDN обеспечивают глобальное взаимодействие активных систем хранения данных и серверов и высокоскоростной доступ к медиаданным.

Медиа-ориентированная передача

Оптимизированная передача MXF, MOV и других медиаконтейнеров и структур поддерживается встроенным механизмом определения очередности и упаковки для передачи. Поддержка активной передачи записываемых в данный момент видеофайлов обеспечивает новый уровень ускорения рабочего процесса в добавление к ускорению передачи файлов по распределенным сетям.

Легкая передача и маршрутизация контента в глобальном масштабе

ProCast CDN легко передает контент между серверами Omneon MediaDeck и активными системами хранения данных MediaGrid, расположенными в различных филиалах географически распределенных медиакорпораций. В состав ProCast CDN также входят простые в использовании инструменты маршрутизации, для обеспечения своевременной доставки контента во все пункты назначения, и сбора статистики по всем учетным записям для платежных систем. Передаваемый контент может быть также защищен с помощью шифрования на основе AES алгоритмов.

ProCast CDN Site-to-Site

Эта конфигурация обеспечивает всеобъемлющее решение для управления и передачи контента между двумя определенными точками назначения. Под управлением программного обеспечения Менеджер ProCast CDN контент может быть автоматически передан в пункт назначения с использованием механизма отслеживаемых папок (watch folders). Узлы ProCast CDN в каждом пункте назначения гарантируют перемещение контента наиболее эффективным способом и обеспечивают возможность диспетчеризации и управление шириной полосы пропускания индивидуально для каждого сеанса и определение приоритетов сеансов на основе заданных правил. ProCast CDN Site-to-Site обеспечивает обмен контентом, защиту от сбоев и удаленный доступ к данным для двух географически разнесенных площадок.

ProCast CDN Multi-Site

Конфигурация ProCast CDN Multi-Site позволяет корпорациям эффективно и надежно перемещать контент между любым количеством географически распределенных по всему миру площадок. Она базируется на прекрасно масштабируемой платформе промышленного класса ProCast CDN-NOC (Сетевой операционный центр) и позволяет добавлять в систему любое требуемое количество узлов ProCast CDN, расположенных там, где это необходимо заказчику. Контент может передаваться между узлами однонаправленно по наиболее оптимальному доступному маршруту. Менеджер ProCast CDN может быть запущен на любой из площадок, обеспечивая универсальный доступ, управление и мониторинг.



U.S. 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, тел. +7 495 937 8407
Смоленская площадь 3, факс +7 495 937 8290
Смоленский Пассаж,
Бизнес-Центр «Перус»,
офис 1519

©2008 Omneon, Inc. Все права защищены. Omneon и логотип Omneon являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Omneon, Inc. Все другие торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих компаний. Отпечатано в США | апрель 2008. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного предупреждения и каких-либо обязательств.