



OMNEON PROCAST CDN И PROCAST CONTRIBUTION SERVER ПЛАТФОРМА ОПТИМИЗИРОВАННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТЕНТА





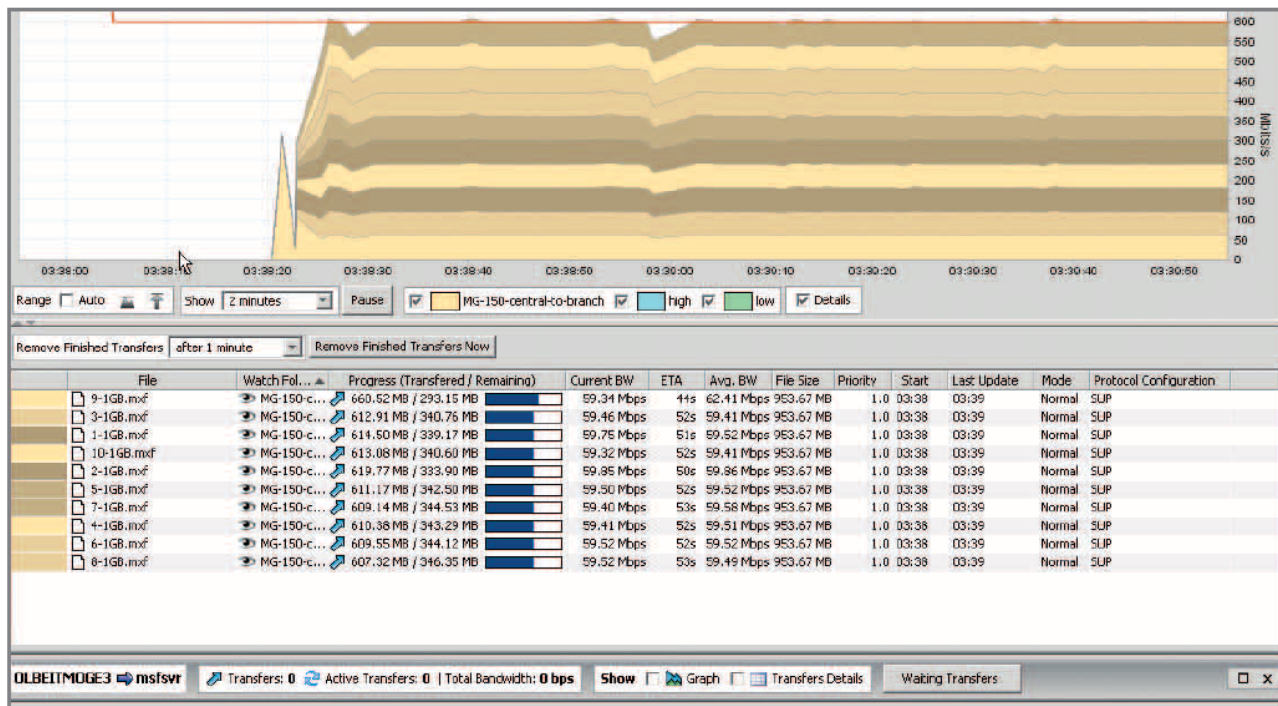
О компании Omneon

- Один из мировых лидеров в области хранения, управления и распределения контента для телевизионного вещания
- Основные продукты – видеосерверы для хранения всех видов вещательного контента, использующего все виды кодеков, форматов и потоков данных. Изначально, компания специализировалась на серверах захвата потоков и playout , сегодня продукция Omneon используются гораздо шире: производство программ, спортивное вещание, IPTV и медиапроекты в Сети
- Omneon – автор революции на рынке видеосерверов. Это первые в мире сервера с модульной архитектурой и открытой файловой системой, которые не только поддерживают стандартные медиаформаты и типы файлов, но и предоставляют прямой доступ к медиа через приложения третьих производителей.
- Omneon с 2009 года – часть Harmonic inc.



Omneon ProCast CDN

- Быстрое и безопасное распределение контента
- Гибкие режимы site-to-site, multi-site и ad-hoc
- Развертывание на существующей сети
- Экономия средств за счет централизованного управления





Omneon ProCast

- Семейство продуктов Omneon ProCast family состоит из 2 продуктов :
- ProCast CDN™ платформа распределения контента в сети
- ProCast Contribution Server™ - платформа, которая обеспечивает передачу и загрузку файлов , а также управление ими
- Omneon ProCast CDN обеспечивает автоматизированное управляемое безопасное распределение контента на множество удаленных площадок (сайтов)
- Omneon ProCast Contribution Server – это центральный пост, где обеспечивает загрузка или передача файлов через Web browser.
- Все продукты ProCast включают усовершенствованные сетевые протоколы , чтобы обеспечить безопасную передачу фалов даже на большие расстояния и не по самым оптимальным сетям

Ускоренное перераспределение и гарантированная доставка

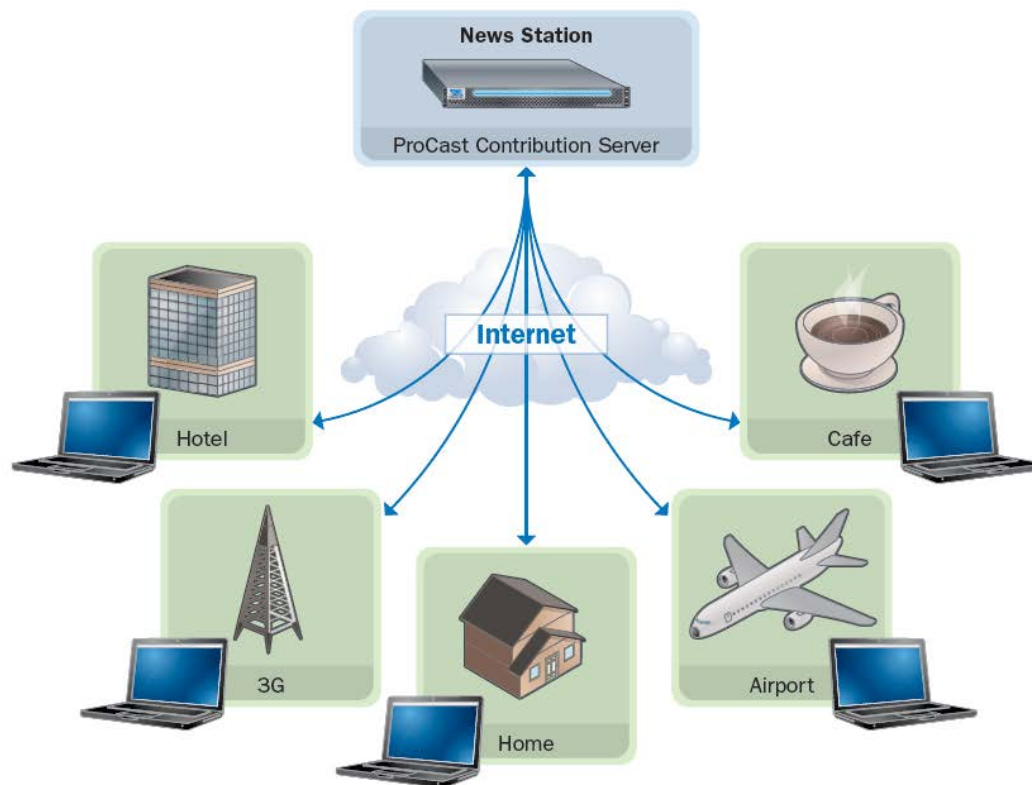


- Все продукты Omneon ProCast контролируют и ускоряют распределение контента по всей сети. Они обеспечивают полный контроль для оптимальной передачи через WAN с эффективным использованием канала передачи.
- Для обеспечения безопасности используется проверка каждого пакета перед получением. Опционально, может быть использована криптозащита, включая AES.
- Продукты Omneon ProCast используют технологию от Aspera, включая механизм передачи fasp™, которая резко увеличивает производительность системы в сравнении с TCP протоколами, как FTP.



Часть экосистемы Omneon

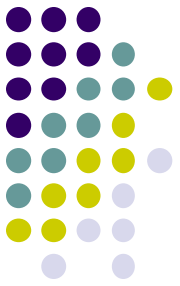
- Omneon ProCast может работать как отдельное решение или быть интегрировано с системой хранения Omneon MediaGrid Omneon Spectrum™ и медиасerverами MediaDeck™.



Пример реализации Swisscom Hospitality Services доставляет контент IPTV Video-on-Demand с помощью ProCast CDN



- Swisscom – главный телеком-оператор Швейцарии
- Его дочерняя компания Swisscom Hospitality Services (SHS) поставляет контент IPTV для более чем 2000 отелей в Европе и США (цепочки Hilton, Hyatt, NH, Intercontinental, Marriott, Kempinski, а также некоторое количество офисных центров и частных гостиниц/апартаментов
- Контент распределяется централизованно через Интернет через разных операторов
- Контент получается от разных провайдеров
- Главное требование - Быстрое масштабирование возможностей сети передачи при раздаче контента на тысячи сайтов (отелей и зданий)

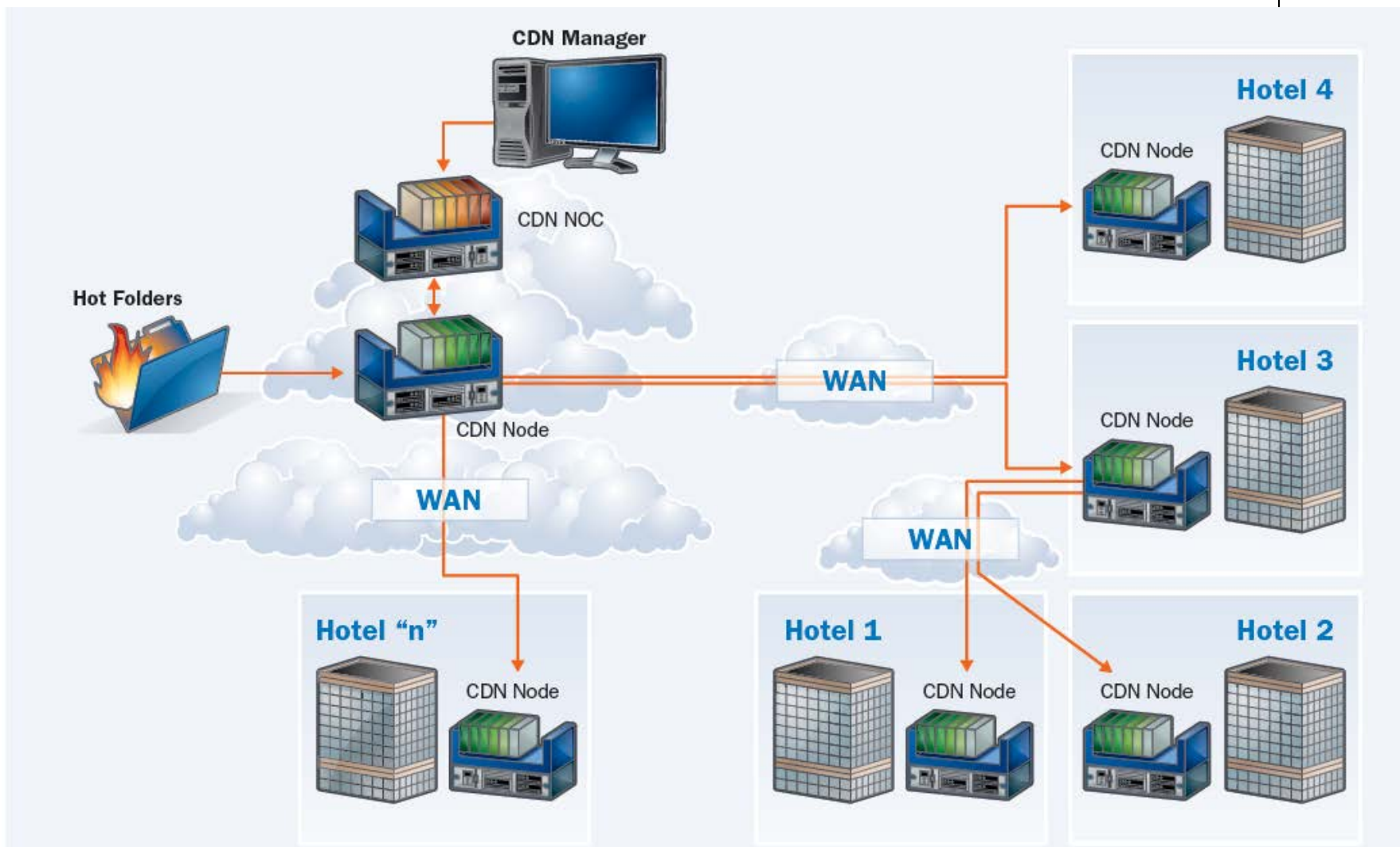


Swisscom: реализация

- Swisscom выбрал Omneon после тендера
- ProCast CDN сегодня управляет доставкой контента в несколько тысяч точек через WAN и обеспечивает контент-агрегацию при работе с многими провайдерами
- Программное обеспечение Omneon ProCast CDN запускается на тех же серверах, что используются SHS для хранения и проигрывания контента в отелях, т.е. использовались ранее установленные платформы, что дало большую экономию
- Еженедельно происходит обновление контента по команде из штаб-квартиры SHS с помощью ProCast CDN
- Автоматическая агрегация контента использует АО ProCast CDN node, которое определяет новый контент и передает его на серверы Swisscom.



Swisscom: реализация





Спасибо за внимание
Вопросы?