



ViewCast Osprey

на службе обществу

Михаил Львов

Взаимодействие власти и общества является неотъемлемым условием становления и развития демократии, гражданского общества, улучшения экономической ситуации и т.д. Не зря ведь даже в развитых странах этому уделяется пристальное внимание. Причем, с применением современных технологий.

Так, на всех уровнях государственной власти в США уже давно прикладываются усилия для предоставления населению визуальной информации о тех или иных важных решениях, которые предстоит принять, но прежде – обсудить с обществом. Это и есть движение в сторону увеличения прозрачности власти, чему способствуют

технологии потокового вещания, позволяющие в режиме реального времени или «по запросу» делать те или иные материалы доступными всем, кто может пользоваться Интернетом.

Компания Swagit Productions является ведущим провайдером сервисов потокового вещания видео и звука для государственных учреждений, в числе которых наблюдается бурный рост муниципалитетов США и Канады. Она получила признание за способность обеспечить автоматизированное потоковое вещание и управление контентом, что избавляет от необходимости содержать собственные ресурсы и штат для организации этого сервиса. Swagit в своей деятельности опирается на пла-

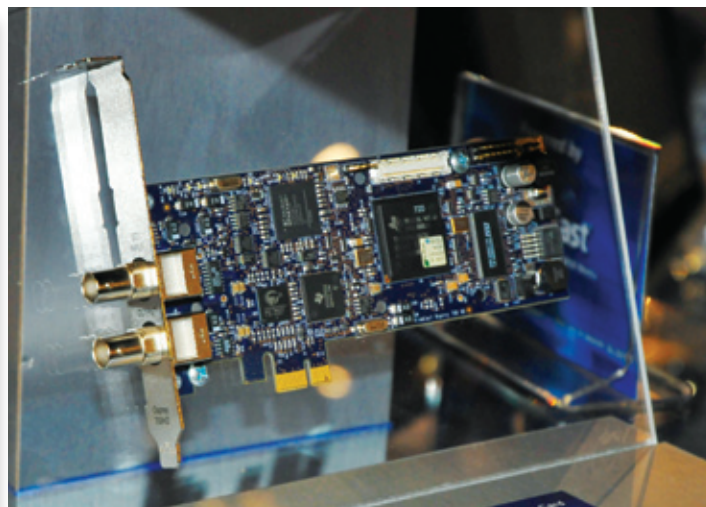
ты ввода видео Osprey и программное обеспечение SimulStream производства ViewCast, которые служат платформой аппаратной и программной инфраструктур компании.

Системное ядро Swagit, получившее название EASE (Extensible Automated Streaming Engine – расширяемое ядро автоматизированного потокового вещания, а ease в переводе с английского – простота), разработано для того, чтобы обеспечить государственным учреждениям набор средств, автоматизирующий потоковое вещание медиаданных. С помощью имеющихся у компании кодеров потокового вещания, ПО управления и внештатного персонала поддержки, Swagit предоставляет муниципалитетам возможность записывать официальные встречи и мероприятия, индексировать контент и снабжать его перекрестными ссылками на документы для простоты навигации, а также отправлять контент избирателям в потоковом режиме вживую или по запросу, причем без привлечения дополнительного персонала.

Для поддержания оптимальной работы системы Swagit требовались высокопроизводительные карты захвата видео, совместимые со специализированными серверами компании, созданными специально для правительственного сектора. Swagit также нуждалась в возможности вещания с использованием максимально широкого спектра форматов одновременно, чтобы потребители могли смотреть контент на любых имеющихся у них устройствах.



Интернет-сайт Swagit Productions



Платы Osprey 530 (слева) и Osprey 700e HD

Для решения всех этих задач были приобретены платы ввода видео ViewCast Osprey и программное обеспечение SimulStream. Платы установили в серверы потокового вещания, благо шина PCI Express, на которую рассчитаны платы, обеспечивает большую пропускную способность и гарантирует высокую производительность системы. Проверенная надежность и качество ввода видео и звука при малых размерах дали возможность легко интегрировать платы Osprey в специализированное компьютерное оборудование Swagit и получить такие развитые функции, как аппаратный контроль уровня звука, извлечение скрытых титров и их визуализация, кадрирование и наложение изображений, а в целом – добиться максимальной универсальности и управляемости системы.

А ПО SimulStream позволило на базе одной платы Osprey генерировать одновременно несколько потоков видео различных форматов, включая Windows Media, VC-1, Silverlight, Flash, H.264, 3GPP и др. SimulStream обеспечило компании Swagit возможность доставлять полнокадровое видео пользователям высокоскоростного

доступа в Интернет, видео меньшего разрешения и пониженной кадровой частоты – подключенным по DSL и телефонным линиям, а также видео, оптимизированное в соответствии со стандартами для различных мобильных устройств. При этом тот же контент оставался в устройстве хранения для последующей обработки и других приложений.

В результате активность городского населения и его вовлеченность в городскую жизнь возросла. Положившись на платы ViewCast Osprey и технологию SimulStream, Swagit получила возможность предоставлять своим клиентам высококачественные услуги потокового вещания на профессиональном уровне и с использованием всех распространенных форматов медиаданных. Потребность в услугах Swagit продолжает расти, поскольку все больше государственных учреждений рассматривают эту технологию как экономически эффективный способ взаимодействия с гражданами и вовлечения общества в социальную деятельность без раздувания штатов или дополнительной нагрузки на имеющихся работников.

В число клиентов Swagit входят муниципалитеты различных городов США и Канады, в том числе таких

крупных, как Нью-Йорк. Многие из них недавно воспользовались услугами потокового вещания и добились большого успеха, дав своим жителям, предпринимателям и владельцам недвижимости возможность смотреть вживую заседания городских советов и программы муниципальных каналов, причем не только в самом городе, но и за его пределами.

А для вещания «по запросу» контент индексируется и снабжается меткой времени в соответствии с расписанием мероприятий, что позволяет пользователям выполнять поиск и быстро находить наиболее интересный их материал.

«Наши клиенты в государственном секторе рассчитывают на Swagit в плане обеспечения доступных и универсальных сервисов потокового вещания, и он помогает сделать государственную деятельность доступной, прозрачной и заслуживающей доверия, – сказал Брайан Р. Хейли (Bryan R. Halley), президент Swagit Productions. – Решения ViewCast позволили нам создать элегантную функциональную платформу потокового вещания, на которой мы продолжаем строить цифровую инфраструктуру будущего».



Системы потокового вещания Niagara

Компания «АРТОС-ТВ»
Тел.: (495) 223-9202
E-mail: info@artos.ru
Http://www.artos.ru

ViewCast