

# SES PLATFORM SERVICES

Полностью готовое к эксплуатации распределение благодаря интегрированному решению передачи контента от Grass Valley



## ПРЕДЫСТОРИЯ

Будучи опытным поставщиком многоканальных услуг, SES Platform Services GmbH (в прошлом — ASTRA Platform Services, подразделение SAS) создала успешный бизнес, помогающий владельцам контента распространять программы по всей Европе. Используя свой европейский опыт, SES начала действовать во всем мире.

В 2010 году SES создала для Top TV высокоинтегрированную вещательную службу между Африкой и Европой — On Digital Media (ODM), предлагающую на рынке ЮАР быстро развивающийся платный пакет из 50 телевизионных и 25 музыкальных каналов. Создав высокопроизводительную специализированную инфраструктуру цифрового ТВ-вещания (DVB), SES помогла Top TV запустить новую многоканальную службу первого мая позапрошлого года всего через три месяца после первоначальных переговоров.

В настоящий момент ODM эксплуатирует цифровую головную станцию в штаб-квартире в Йоханнесбурге, и через волоконно-оптические кабельные трассы с двойным резервированием множество каналов передаются в офис SES в Унтерфёринге (близ Мюнхена, Германия), где они объединяются с другими мировыми каналами

на платформе. SES также захватывает для ODM все большее количество каналов.

Сейчас SES обрабатывает все запросы Top TV, касающиеся централизованного управления, автоматизации и передачи контента, с помощью одного интегрированного решения передачи контента от PubliTronic — Nexus-avs (усовершенствованный видеосервер). Nexus-avs — видеосервер, интегрирующий аудио, видео и графику для передачи разных типов контента каналов цифрового телевидения и для разных сфер применения фирменного оформления канала.

Линейка серверов PubliTronic Nexus (теперь принадлежит Grass Valley™) и известна как интегрированная система передачи контента K2 Edge™ — интегрированное решение передачи контента, готовое к телевещанию и распространяемое вместе с программным решением для автоматизации Cobalt™. SES использует Nexus и Cobalt совместно с приложением для решения задач планирования PTS, являющимся собственной разработкой компании. Расписания, сгенерированные в PTS, загружаются в систему Cobalt, которая позволяет специалистам SES контролировать индивидуальную графику на основе шаблонов и воспроизведение клипов с помощью одного интегрированного решения.

### ЗАКАЗЧИК:

SES Platform Services, Германия

(в прошлом — ASTRA Platform Services)

### ЗАДАЧА

Обеспечение передачи нескольких SD- и HD-каналов, имеющих различное фирменное оформление, с использованием имеющегося оборудования и простого масштабирования по мере роста спроса

### РЕШЕНИЕ

Несколько специальных интегрированных автоматизированных многоканальных серверных систем передачи контента, интегрированных с фирменной системой планирования SES, для всех услуг передачи контента, которые они предлагают.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Интегрированные системы передачи контента от Grass Valley требуют очень мало места, однако позволяют клиентам SES легко запускать новые каналы со сложным оформлением и по относительно низкой цене.

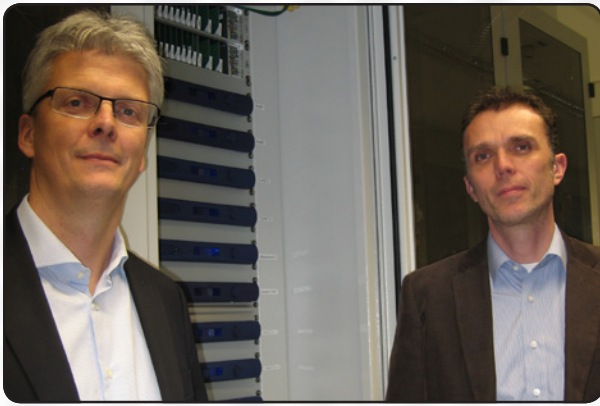
## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА

SES использует интегрированную передачу контента Nexus, автоматизацию Cobalt и программное обеспечение для решения задач планирования PTS для всех услуг передачи контента, которые она предлагает: от решения начального уровня Payout Basic до высокопроизводительного решения Payout Pro. В интегрированной системе передачи контента K2 Edge компания Grass Valley улучшила технологию Nexus благодаря внедрению новых функций.

Сотрудники офиса SES в Унтерфёринге просто устанавливают систему на основе

«Нам нравится интегрированное решение передачи контента, потому что ему необходимо очень мало места в нашем оборудовании (всего лишь 1 RU на сервер), и он позволяет клиентам легко запускать новые каналы с анимированным эфирным оформлением по относительно низкой цене».

**Роджер Грессер**, VP Payout & MAM, SES



«Поскольку наш бизнес расширяется, мы планируем добавить несколько каналов новых серверов K2 Edge от Grass Valley. Эта система на основе Linux со специальной высокодоступной архитектурой используется там, где жизненно важна передача контента в режиме 24/7».

**Штефан Хеннеке**, главный операционный директор SES (изображен на левой фотографии)

требований клиента, вводят контент и эфирный лист клиента, а затем, по словам Штефана Хеннеке, главного операционного директора SES, система буквально работает сама: в рабочем порядке добавляет графику и другие данные. Эфирный лист, включающий заранее запланированные клипы, импортируется в Cobalt, где графика и другие элементы добавляются по определенным правилам.

«Архитектура обеспечивает очень гибкую платформу с высоким уровнем функциональности передачи контента, в которой разные потоки операций объединяются в один поток», — рассказывает Хеннеке.

Теперь компания, предоставляющая полный комплекс услуг, использует сервер Nexus от Grass Valley/PubiTronic для передачи контента 16 каналов (еще несколько появятся после установки стойки новых серверов K2 Edge), среди которых в основном кино- и специализированные каналы. Интегрированная система передачи контента K2 Edge объединяет передачу медиаконтента, графики канала, управление ресурсами и автоматизацию в одной высокоинтегрированной системе.

## МОЩНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

Хеннеке отметил, что мощность и гибкость решения не могут быть завышены. «Мы начали использовать решение Nexus в 2010 году для того, чтобы получить опыт работы с тогда еще только что появившимся решением интегрированной передачи контента», — рассказал он. — С его помощью мы запустили для наших клиентов новый пакет платного телевидения за очень короткий промежуток времени».

Интегрированное решение Grass Valley/PubiTronic позволило SES быстро и легко удовлетворять все потребности клиентов, начиная с наложения логотипа, сигнализации формата кадра (видеоиндекс) и заканчивая наложением графики на основе шаблона (нижняя треть экрана и т. д.). Компания была очень довольна и остается в эфире и по сей день.

«Сегодня мы запускаем интегрированную передачу контента вместе с PubiTronic для каналов передачи контента средней сложности», — говорит Роджер Грессер, подразделение передачи контента и управления медиа ресурсами Grass Valley (VP Playout & MAM). — Для очень простых каналов (например, каналов без графики и т. д. и каналов с предельно конкретными требованиями к фирменному оформлению) мы все еще используем модульный подход к передаче контента. Таким образом, мы решаемся использовать лучшее из доступных решений в зависимости от требований».

## МУЛЬТИФОРМАТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗ ОДНОГО БЛОКА

Одной из основных функций, которые Хеннеке и его команда чаще всего используют в блоке Nexus, является возможность запуска HD- и SD-каналов, имеющих разное фирменное оформление, с использованием имеющейся аппаратуры. Другая важная функция — возможность введения субтитров (DVB) системы.

Сервер K2 Edge от Grass Valley доступен в трех конфигурациях с разными уровнями функциональности: K2 Edge Express, предназначенный для каналов начального уровня с минимальными потребностями в графике; K2 Edge Pro, предназначенный для каналов общего назначения с более сложной графикой, такой как картинка в картинке; системы K2 Edge Elite, которые предлагают переключение вплоть до четырех источников HD-сигнала и многоканальную 2D- и 3D-графику вкуче с цифровыми видеоэффектами (DVE) перемещения, включая ограничение кредита.

Хеннеке рассказал, что в следующие три месяца они планируют установить большое количество серверов K2 Edge Express.

«Надежность и гибкость — две вещи, которые притягивают клиентов и помогают нашему бизнесу расти, — добавил он. — Именно на них основана наша репутация, поэтому мы заинтересованы в новой версии видеосервера Grass Valley.

## МАКСИМИЗАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ



Вследствие того, что производство и распространение программ становятся еще более сложными процессами, постоянно оказывающими влияние на бизнес, вам необходим надежный партнер, который понимает эти сложности и знает, как превратить их в возможности. Опытные инженеры и системные интеграторы Grass Valley Global Services помогут вам наиболее эффективно и экономически выгодно превратить ваши сложности в возможности на всех этапах: от проектирования системы до ввода ее в эксплуатацию. Global Services помогает вам:

**Определять:** Мы помогаем вам определить ваши коммерческие и технологические потребности, затем разрабатываем решения, способные их удовлетворить.

**Развертывать:** Профессиональная организация обслуживания вместе с проверенной методологией управления проектами позволяет осуществлять весь комплекс услуг, начиная с проектирования, развертывания, ввода в эксплуатацию и заканчивая обучением.

**Поддерживать:** Для поддержания ваших систем в рабочем состоянии и содействия долгосрочному планированию технического обслуживания мы готовы предложить полный комплект соглашений о поддержке. Информация о Grass Valley представлена на сайте [www.grassvalley.com](http://www.grassvalley.com).

Присоединяйтесь к **GrassValleyLive** в Facebook, Twitter и YouTube.

