Многоканальный мониторинг и регистрация вещательных потоков

Отмеченная наградами технология Observer представляет собой решение для мониторинга медиа активов вне эфира. Тысячи телеканалов по всему миру используют эту многоканальную систему, которая позволяет в реальном времени отслеживать, выбирать, записывать, сохранять, передавать, регистрировать и архивировать потоки видеоданных. На технологии Observer остановили свой выбор многие вещательные компании, которым необходимо проводить мониторинг, регистрировать и перенаправлять внеэфирный контент.

Неоспоримые преимущества технологии Observer положительно воздействуют на все аспекты деятельности вещательных компаний. Управление новостями и потоками данных, руководство высшего звена, продажи, проектирование — в этих и других функциональных областях с успехом применяется технология Observer. При этом уменьшаются затраты, повышается производительность, уменьшается риск, возрастает конкурентоспособность и увеличиваются доходы. Возможно, самым важным в технологии Observer является то, что деятельность Вашей компании или организации будет полностью соответствовать всем требованиям об архивации программ.

Volicon Observer™
Enterprise

Основные преимущества:

- Простота освоения, установки и обслуживания.
- Управление пользователями и группами пользователей на базе Active Directory & LDAP обеспечивает индивидуальный подход к каждому пользователю.
- Не требуется установка клиентского программного обеспечения, что устраняет любые проблемы, связанные с синхронизацией компьютера клиента.
- Имеется дистанционный доступ к центральному серверу из любой точки мира в любое время.
- Действует на имеющейся сетевой инфраструктуре.
- Функции кодировки и управления потоками эффективно используют пропускную способность сети.
- Стандартизированное аппаратное оборудование операторского класса поддерживает конфигурации RAID 5/6 + запасной накопитель.

Monitor Manage Monetize

Основные характеристики:

- Просматривает и регистрирует большое количество видео/аудио вещательных потоков.
- Проводит мониторинг передач большого количества станций.
- Создает модульную систему, масштабируемую соответственно количеству каналов.
- Сравнивает ваши программы с программами конкурентами.
- Ведет поиск скрытых титров в реальном времени по конкретным темам и активизирует рассылку уведомлений по электронной почте.
- Гарантирует качество захвата медиа активов.
- Анализирует и сопоставляет зрительские рейтинги с содержанием программ.
- Управляет вашими медиа активами, задействуя мощные функции организации, поиска и извлечения данных.
- Импортирует данные EPG, отчеты о прохождении сюжетов в эфир (as-run log) и пользовательские метаданные для интеграции технологического процесса.
- Экспортирует и распределяет видеоклипы для редактирования и утверждения или перенаправляет медиа активы для внешнего использования.
- Немедленно реагирует на запросы зрителей, органов управления и рекламодателей.
- Проводит мониторинг вещательных потоков HD и SD.

Наблюдай

Просмотр осуществляется просто: выберите нужные вам каналы. У вас имеется возможность выбора способов воспроизведения — в окнах и на полном/разделенном экране. От щелчка мышкой до фактического воспроизведения проходит практически мгновение. Начните воспроизведение с половины возможной скорости и увеличивайте скорость до 10x в любом направлении. Быстро реагирующие, как в DVD, средства управления позволяют пользователям легко разобраться в принципах работы системы и сосредоточиться на текущих делах вместо утомительной траты времени на поиск нужного видеоматериала. Изменяя дату и время различных каналов, вы в то же время можете воспроизводить каналы все вместе. Observer проводит мониторинг качества видео и с помощью настраиваемых уведомлений обеспечивает раннее обнаружение проблем и быстрое их разрешение, что сводит время простоя к минимуму.

Управляй

Observer предоставляет в ваше распоряжение отснятый видеоматериал, благодаря чему вы сможете более производительно тратить свое время. Наличие объединенного интерфейса способствует одновременному сопоставлению медиа — активов и услуг конкурентов. Отчеты о зрительских рейтингах, показанные синхронно с видео на одном экране, позволяют вам глубже понять конкурентов и рынок, на котором вы работаете. Активный мониторинг скрытых титров инициирует получение по электронной почте уведомлений об упоминании определенных тем, включая расшифровку стенограмм и уменьшенные изображения «раскадровки«. Пользователи могут также послать запрос в базу данных скрытых титров, как они это делают в поисковой системе, преобразовывая видео активы в удобные текстовые базы данных. Доступные для поиска программные гиды позволяют организовывать и находить видеоматериалы по стандартным критериям (название отснятого материала, канал и время). Расширяемая система импорта данных на базе XML объединяет стандартный EPG (электронный программный гид), отчеты о прохождении сюжетов в эфир (as-run log) и пользовательские данные компании, усиливает функции стандартного программного гида и интегрирует Observer в технологический процесс вашей компании, делая ненужным ручной ввод данных.

Зарабатывай

Observer облегчает распространение видеоматериалов в вашей организации, так как система не пользуется инфраструктурой вещания и не перегружает ресурсы сети. Общие списки клипов позволяют пользователям сотрудничать и просматривать определенные видеоматериалы, не обращаясь к дополнительной памяти. Медиа активы легко экспортируются и перенаправляются: отснятый материал и текстовые данные можно сохранять в файлы для внешнего использования. Observer предоставляет клипы для обзора, анализа и утверждения. Требования внутренних и внешних клиентов, таких как рекламодатели, зрители, и правительственные учреждения легко выполняются: вы можете проверить доставку рекламы, немедленно ответить на запросы о совместимости с требованиями FCC, экспортировать в другие системы СМИ для окончательного монтажа, управления медиа активами, транскодирования и сетей доставки контента. Observer обеспечивает удобные пути распространения медиа активов по другим каналам и для получения дохода. Отмеченная наградами технология Observer предоставляет решение для внеэфирного мониторинга вещания. Тысячи телеканалов по всему миру используют эту многоканальную систему, которая позволяет в реальном времени отслеживать, выбирать, записывать, сохранять, передавать, регистрировать и архивировать потоки видеоданных.

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ OBSERVER

Модули системы Observer

Сверка контента

Отслеживает время трансляций определенных категорий контента. Регистрирует появление в эфире конкретных реклам и программ конкурентов, проверяет качество трансляций. Совпадения с заданными параметрами поиска заносятся в идентификационный журнал регистрации видеоклипов, инициируется рассылка уведомлений по списку пользователей.

Планировщик задач

Расширяет мощности мониторинга системы Observer. С помощью декодера STB можно настроить Observer для мониторинга только нужных вам источников по заданному расписанию.

Импорт рейтингов

Оценивает популярность эфирного контента. Импортируя данные о рейтингах популярности у телезрителей в систему Observer, пользователи могут просматривать большое количество каналов с синхронизированной диаграммой рейтингов. Для просмотра интересующего вас материала достаточно выбрать один из поддерживаемых типов диаграмм, включая деление по демографическому составу. Этот модуль поможет вам глубже понять эффективность того или иного контента.

Проверка контента

С помощью этого модуля, который интегрируется в существующую систему автоматизации, пользователи могут настроить поиск контента по названиям программ, носителей и другим параметрам, используя отчеты о прохождении сюжетов в эфир (as-run logs). Автоматический импорт общих отчетов о прохождении сюжетов или форматов данных EPG упрощает поиск контента в целях проверки рекламы и совместимости с правовыми требованиями.

Фактическое качество обслуживания

Непрерывно анализирует дефекты сигнала в зарегистрированном контенте. Обнаруживает потери видео/аудио сигналов и титров, черный экран и статичный экран. С помощью гибких индивидуально настраиваемых порогов инициирования оповещений, по электронной почте или SNMP рассылаются уведомления об искажениях.

Экспорт контента

Зарегистрированный контент копируется на сетевой диск или DVD — то есть вы получаете простое, эффективное решение проблемы надежного хранения архивов. Пакетный экспорт контента для внешнего использования автоматически включает вашу рекламу, ссылку на сайт компании и правовую информацию.

Модуль производителя

С помощью полностью интегрированного автоматического транскодера контент сохраненный системой Observer преобразуется в большое количество форматов (40 +), кодеков и хранилищ данных.

Enterprise

Технические характеристики Observer Enterprise

Характеристики				
Модель	1 CH	2 CH	4 CH	8 CH
Видео входы[1]	1	2	4	8
Тип корпуса				
Аналог	1U / 3U	1U / 3U	1U / 3U	3U
SDI 1U / 3U	1U / 3U	3U	3U	-
HDI 1U / 3U	1U / 3U	3U	3U	-
Резервное питание	✓	✓	✓	✓
Модуль обеспечения безопасности IPMI	✓	✓	✓	✓
Резервная память	RAID-5	RAID-5/6[2]	RAID-5/6	RAID-5/6
Стандартная память[3] (дни)				
Аналог	90	90	90	90
SDI 90	90	90	90	-
HDI 90	90	90	90	-
Максимальная внутренняя память[4]	2 года	2 года	1 год	180 дней
Модуль поисковой системы	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Модуль фактического качества обслуживания	Опция	Опция	Опция	Опция
Модуль проверки контента	Опция	Опция	Опция	Опция
Модуль экспорта контента	Опция	Опция	Опция	Опция
Модуль сверки контента	Опция	Опция	Опция	Опция
Модуль программируемой записи	Опция	Опция	Опция	Опция
Модуль импорта рейтингов	Опция	Опция	Опция	Опция
Центральный сервер	Опция	Опция	Опция	Опция
Одновременные пользователи	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Сетевые порты	Dual Gig-E	Dual Gig-E	Dual Gig-E	Dual Gig-E

[1] Аналоговые входы включают двухканальное аудио (стерео). Входы SDI/HD — SDI поддерживают до 8 каналов встроенного аудио.
[2] RAID — 6 поддерживает до 8 конфигураций жестких дисков.
[3] Указанная память предполагает параметры настройки стандарта VHS (512 килобайт/сек, 1.5 Мбит/сек HD)
[4] Для дальнейшего наращивания мощности имеется возможность установки внешней памяти.
Примечание: • Для определенных конфигураций имеется возможность аудио расширения. Свяжитесь с местным представителем по продажам для получения дополнительной информации.
• Требования к ПК Клиента: Win XP/Vista, Win 7, IE 7 или выше, Windows Media Player 11 или выше

Физические характеристики корпуса

	Центральный сервер (1U)	Enterprise (1U)	Enterprise (3U)
Габариты			
Высота	1.7" (43 мм)	1.7" (43 мм)	5.2" (132 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)	17.2" (437 мм)	17.7" (450 мм)
Глубина	27" (686 мм)	27" (686 мм)	25.5" (648 мм)
Вес	55 фунтов (25 кг)	55 фунтов (25 кг)	85 фунтов (38.5 кг)
Блоки питания	2	2	3
Требуемая мощность	700 Вт	700 Вт	760 Вт
Напряжение переменного тока	100—240 В 50—60 Гц 10 А / 4А	100—240 В 50—60 Гц 10 А / 4А	100—240 В 50—60 Гц 14 А / 7А

Volicon

Volicon, Inc. 111 South Bedford St., Burlington, MA 01803
Tel: +1 781 221 7400 Fax: +1 781 221 7407
Web: www.volicon.com E-mail: info@volicon.com

EN4TEL

Официальный дистрибьютор EN4TEL™ – ООО «ЭнергоПроект»
Web: www.en4tel.com
E-mail: info@en4tel.com

197372, Россия,. Санкт-Петербург
Комендантский пр., д. 30, корп. 1
Тел.: +7 (812) 438 17 18
Факс: +7 (812) 348 39 65

105264, Россия, Москва
Верхняя Первомайская ул. д.36/35
Тел.: +7 (499) 164 86 42
Факс: +7 (499) 164 86 42