



Actus AdWatch -

мощный инструмент анализа и поиска аудио и видеоконтента

Новая версия **Actus AdWatch** – это современная платформа анализа и поиска аудио/видеоконтента, предоставляющая пользователю усовершенствованный набор надежных инструментов для обнаружения заранее заданных фрагментов в принимаемом из эфира или записанном материале.

Платформа Actus кардинально отличается от подобных решений тем, что в дополнение к функции обнаружения она обеспечивает целый ряд дополнительных функций в частности:

- Запись всего поступающего в систему контента в режиме 24/7
- Встроенную систему транскодирования, поддерживающую большое количество алгоритмов сжатия и форматов файлов
- Возможность простой и быстрой загрузки фрагментов сохраненного контента на FTP сервер или различные Интернет-сервисы (например YouTube, Network Shares и др.)
- Гибкую систему управления
- Встроенную систему контроля качества поступающего материала
- Дополнительным преимуществом платформы является то, что она выполнена по технологии web-приложения, т.е. пользователям системы для работы не требуется специального программного обеспечения. Вся работа в системе осуществляется через web-браузер.



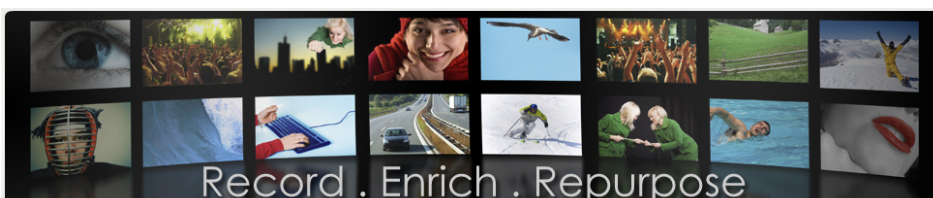
Основные функции

- Наличие двух независимых систем обнаружения – по аудиоматериалу (звуковой дорожке) и по видео
- Высокая достоверность обнаружения
- Возможность использования в качестве образца для обнаружения как фрагментов ранее записанных видео / аудиоматериалов, так и файлов из внешних источников.
- Формирование подробных отчетов о результатах поиска
- Возможность поиска как в «живом» материале, поступающем на вход системы, так и в ранее записанном.
- Подтверждение результатов обнаружения контрольной записью

Time	Marker	Channel	Sponsor Name	Categories	Matching	Description
28/04/2010 15:28:48	Patimunka	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka - vitamin D
28/04/2010 15:17:59	Omio Washing	Liaoning TV - China	Procter and Gamble	Feminine Hygiene	High	
28/04/2010 11:38:09	Chevrolet AVEO	7 TV - Russia	CHEVROLET		Medium	Chevrolet AVEO
28/04/2010 15:15:57	Patimunka Kids	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka Kids
28/04/2010 14:24:31	Patimunka Kids	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka Kids
28/04/2010 14:24:32	Chevrolet AVEO	7 TV - Russia	CHEVROLET		High	Chevrolet AVEO
28/04/2010 14:22:02	Chevrolet AVEO	7 TV - Russia	CHEVROLET		Medium	Chevrolet AVEO
28/04/2010 14:22:02	Patimunka	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka - vitamin D
28/04/2010 14:22:01	Healthy Mills	Liaoning TV - China	ChinaseatMills	Food	High	
28/04/2010 14:22:04	Patimunka Kids	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka Kids
28/04/2010 14:15:28	Patimunka	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka - vitamin D
28/04/2010 14:12:39	Patimunka	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka - vitamin D
28/04/2010 13:53:44	Healthy Mills	Liaoning TV - China	ChinaseatMills	Food	High	
28/04/2010 13:53:26	Healthy Mills	Guizhou TV - China	ChinaseatMills	Food	High	
28/04/2010 13:18:12	Patimunka	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka - vitamin D
28/04/2010 13:18:12	Patimunka	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka - vitamin D
28/04/2010 12:22:56	Chevrolet AVEO	7 TV - Russia	CHEVROLET		Medium	Chevrolet AVEO
28/04/2010 12:22:56	Patimunka Kids	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka Kids
28/04/2010 12:13:52	Patimunka Kids	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka Kids
28/04/2010 12:14:23	Patimunka Kids	7 TV - Russia	DANDRE	Food	High	Patimunka Kids
28/04/2010 12:09:30	Arial Washing	Liaoning TV - China	Procter and Gamble	Feminine Hygiene	High	
28/04/2010 12:09:30	Arial Washing	Liaoning TV - China	Procter and Gamble	Feminine Hygiene	High	

Области применения

- Подтверждение выхода материалов в эфир, в том числе для рекламодателей и медиа-агентств.
- Проведение медиа-исследований, анализ эффективности рекламных кампаний.
- Контроль предвыборной агитации.
- Контроль несанкционированного выхода материалов в эфир, защита авторских прав.



Обзор

В настоящее время все большее число рекламодателей, проводя свои рекламные компании, хочет быть уверенными, что все материалы вышли в эфир вовремя и в полном объеме. Осуществление такого контроля «в ручном режиме» является чрезвычайно трудоемкой задачей. Единственным способом её упрощения и удешевления при одновременном снижении доли ручного труда, является использование автоматических систем, позволяющих с высокой достоверностью отслеживать выход определенных материалов в эфир и формировать соответствующие отчеты. Такая система должна иметь образцы отслеживаемых аудио- и видеоматериалов, в качестве которых могут использоваться либо фрагменты ранее записанных программ, либо внешние данные, например файлы с соответствующими роликами, и, что самое главное, такая система должна работать по принципу «включил и забыл» - без какой-либо помощи оператора.

Реализация

Весь контент, поступающий на вход системы AdWatch по любому из доступных интерфейсов – композитный вход (CV), IP, SDI или DVB –, записывается в режиме 24/7. Разрешение и степень компрессии записываемого контента устанавливаются администратором системы. Образцы контента для дальнейшего обнаружения (fingerprint) формируются оператором системы либо на основе существующих записей, либо с использованием внешних файлов, загружаемых в память системы.

Система позволяет производить поиск заданных фрагментов в аудио- видеоматериалах, формировать отчет обо всех случаях обнаружения и создавать новые образцы или удалять существующие.

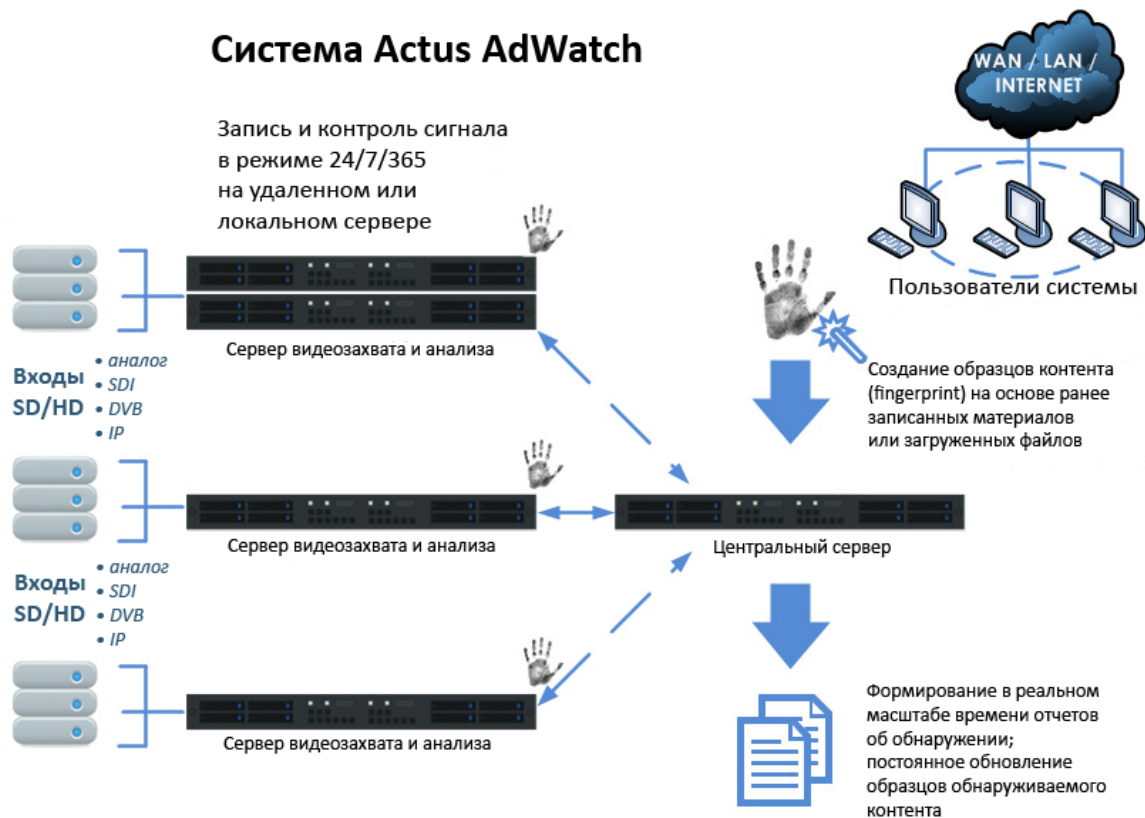
Actus AdWatch является сетевым приложением с простым интуитивно понятным интерфейсом. Для работы в системе оператору не нужно никакое специальное программное обеспечение, и, кроме того, пользователь может получить доступ к системе с любого компьютера, подключенного к внутренней сети компании, или с удаленного рабочего места через Интернет.

Решение

Actus AdWatch является сложной системой, позволяющей в автоматическом режиме обнаруживать появление в эфире повторяющихся аудио- и видеофрагментов, таких как заставки, рекламные и промо-ролики, предвыборные агитационные материалы и др. Такой контроль может осуществляться как непосредственно в точке вещания, так и дистанционно.

Actus AdWatch позволяет производить обнаружение как в аудио- так и в видеоконтенте. Система объединяет в себе функции обнаружения и регистрации, т.к. одновременно с обнаружением производится запись всех поступающих аудио- и видеопрограмм (даже если в них поиск не производится), что предоставляет пользователю дополнительные возможности. Весь процесс обнаружения производится без какого-либо участия оператора.

Система Actus AdWatch



Основные преимущества

Простота использования

Используя Actus AdWatch, вы просто указываете системе образец контента и начальную точку поиска, после чего система начинает в автоматическом режиме отслеживать появление заданного контента во всех выбранных входных аудио и видеоканалах. Поиск возможен как в «живом» контенте, поступающем на вход системы, так и в ранее записанных материалах. Actus AdWatch позволяет с высокой степенью достоверности обнаруживать заданные фрагменты как в видео-, так и в аудиоконтенте, что позволяет различным пользователям решать чрезвычайно широкий круг задач.



Мгновенное формирование отчетов

Каждое обнаружение заданного материала сопровождается записью в журнал обнаружений. В журнале также указывается степень совпадения обнаруженного фрагмента с заданным образцом. Для визуального контроля результатов обнаружения в системе сохраняются все обнаруженные фрагменты, которые в дальнейшем могут быть воспроизведены одновременно с заданным образцом.



В журнале обнаружений предусмотрена возможность сортировки и фильтрации записей по времени обнаружения, заданному образцу, степени совпадения и другим параметрам, что позволяет производить поиск и формировать различные отчеты. Вся необходимая информация о результатах обнаружения может быть сохранена в виде отдельного файла.

Локальный и дистанционный мониторинг

Все решения Actus и AdWatch в частности, могут быть использованы для обеспечения как для локального, так и для дистанционного мониторинга. Так как в основе решений Actus лежат Web-приложения, оборудование видеозахвата и анализа может располагаться как непосредственно в вашем офисе, так и на удаленной территории и даже в другой стране. При наличии нескольких точек контроля с установленным на них оборудованием, возможна агрегация всей поступающей информации на центральном сервере. В этом случае и управление удаленным оборудованием будет производиться через центральный сервер. При таком построении системы вся поступающая информация будет предоставлена пользователю в виде одного общего отчета.

В случае пропадания связи между центральным сервером и удаленным сервером (серверами) видеозахвата и анализа вся необходимая информация накапливается на удаленном сервере (серверах) а после восстановления связи передается на центральный сервер.



Спецификация

Поддерживаемые форматы файлов для загрузки образцов контента из внешних источников	WMV, MP4, MP3 По требованию Заказчика может быть реализована поддержка и других форматов.
Минимальная длина образца	2 секунды – для обнаружения по видео 7 секунд – для обнаружения по аудио
Входные интерфейсы	Аналоговый (композитный); SDI IP DVB-T/T2/S/S2/C (SD/HD)
Поддерживаемый битрейт	Видео от 256 Кб/с до 20 Мб/с Аудио от 64 Кб/с до 1024 Кб/с
Поддерживаемый размер кадра	от QCIF (176 x 144) до Full HD (1920 x 1080)
Глубина видеоархива	Зависит от дискового пространства серверов. Определяется в соответствии с требованием Заказчика.
Количество входных видео- аудиоканалов	Зависит от используемого оборудования. Определяется в соответствии с требованием Заказчика.

Actus



Компания Actus является одним из признанных лидеров в области разработки и производства высокоинтеллектуальных средств контроля, хранения и обработки медиаконтента. В настоящее время компания предлагает своим клиентам - вещателям, операторам связи, рекламным агентствам и другим участникам медиарынка, а также контролирующим органам полный набор средств обработки и анализа любых медиаданных: текста, звука и изображения.

Новое поколение решений компании ориентировано на самый широкий круг потребителей и сочетает в себе высокую интеллектуальную мощь и простоту использования.

Среди клиентов Actus такие известные компании как British Sky Broadcasting, Fox News Bulgaria, Star India, Sony Entertainment TV (India) и др.

ООО «СВН Групп»

125367, Россия, г. Москва
Полесский проезд,
д. 16, стр.1, офис 201

тел: +7 (495) 2760947

<http://www.svn-group.ru>
info-svngroup@svn-group.ru