


О компании:

- 15 лет на рынке разработки ПО для автоматизации вещания
- Более 140 клиентов по всему миру
- Более 250 каналов 24x7
- 80% ресурсов компании направлено на разработку



Фактически решение представляет собой набор программ-модулей, которые можно собирать как конструктор

От железа решение не зависит. Теоретически можно все модули поставить на один ноутбук. Фактически Под отдельные модули выделяются отдельные сервера

**Высокая масштабируемость. Нужен ещё один канал?
Добавили ещё один сервер.**

Поддержка множества форматов и кодеков

100% интеграция со сторонним софтом и железом: 1С, видеороутеры, термодатчики, NLE (Решение Cinegy для этого полностью закрыто)

Кастомизация: любое изменение или усовершенствование может быть выполнено по просьбе клиента

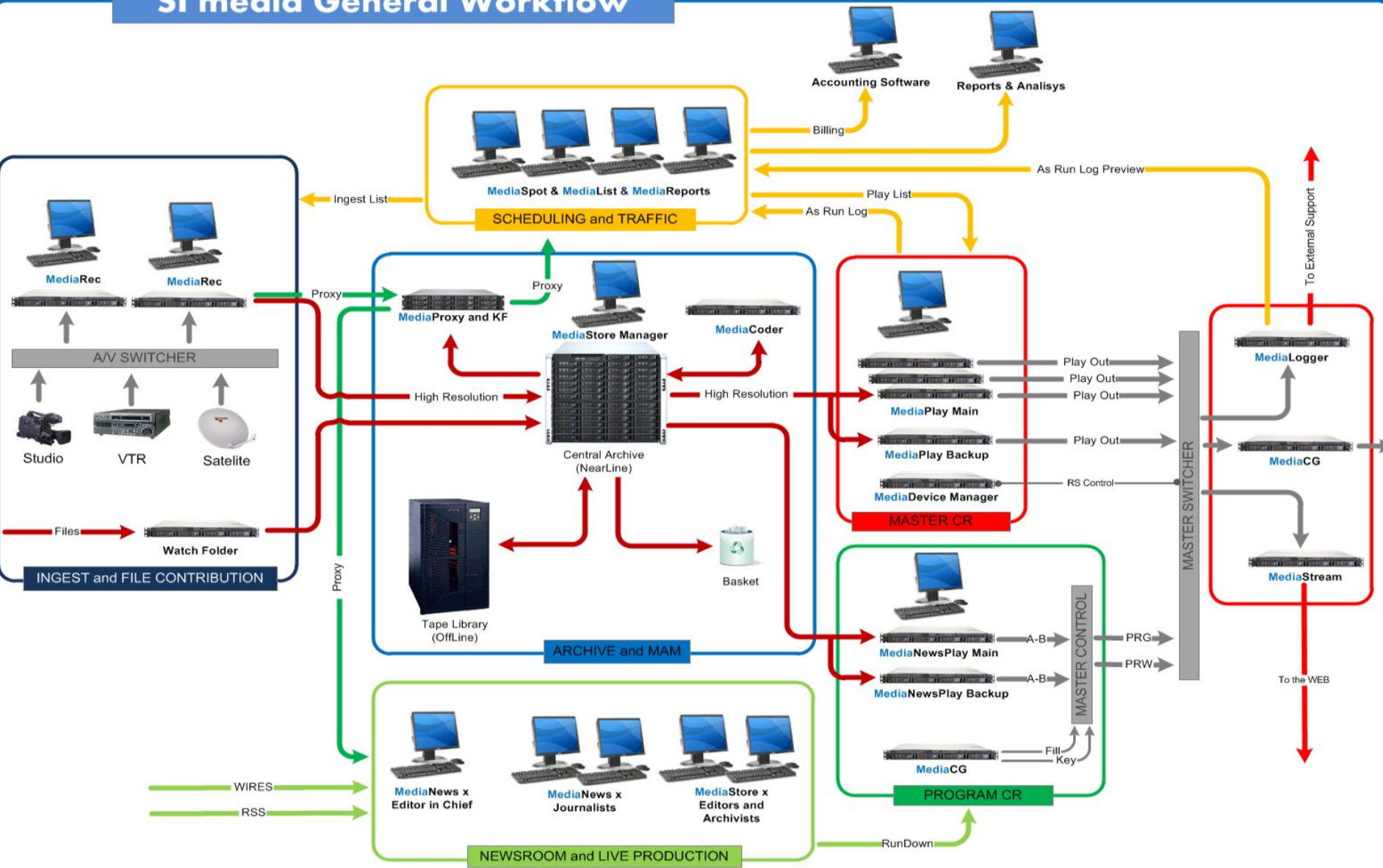
Мощное решение для управления трафиком (У Cinegy только составление расписаний)

WEB-доступ для журналистов на выезде или внештатников (У Cinegy такого нет)

Хорошая техподдержка инсталляций. Возможны сервисные выезды, удалённое управление.

SI MEDIA: общая схема

SI media General Workflow



SI MEDIA: общая схема

Условно телеканал можно поделить на несколько отделов:

Отдел Инжеста (*MediaRec*)

Ввод материала, запись источников и копирование файлов

Отдел Архива (*MediaStore Archive, QC, Proxy, Coder*)

Проверка, хранение и распределение материалов

Отдел Трафика (*MediaList, MediaSpot*)

Планирование эфира, продажа рекламных мест, составление плейлистов

NewsRoom (*MediaNews*)

Подготовка новостных выпусков и передач

Эфирная аппаратная (*MediaPlay, BK, CG, Logger, Stream, Device*)

Основное эфирное вещание, воспроизведение плейлистов

Программная аппаратная (*MediaNewsPlay, CG*)

Формирование и выдача прямых эфиров из студии



Модуль для контроля над событиями в эфире

- Вставка событий в последнюю секунду
- Управление воспроизведением эфира

MEDIAPLAY - Si-Channel [Area SI]

File Edit Utility Help

09:46:09 Si-Channel [Area SI]

A 00:00:00:00 00:00:00:00 00:05:21:21 IN

00:05:21:20 A 00:00:00:00 OUT

D 00:00:00:00

FILLER MATRIX
DATABASE DEVICE MANAGER
VIDEOBOARD

PLAY ON AIR
MUSIC VIDEOS ab04 # 2 00:05:22:01

E -1 +1 NEXT STOP STAND BY REFRESH FILLER ARCHIVE CMD:

| Coa | Loc | Bre | Gra | Scheduled St | Event | Duration | Status & StartTime | Type | Asset |
|-----|-----|-----|-----|---------------------------|---------------------------|-------------|------------------------|------|-------|
| | | | | | MUSIC VIDEOS ab04 # 3 | 00:05:22:01 | 09:43:20:19 AS RUN | OK | ab04 |
| | | | | 09:46:09:14 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 2 | 00:05:22:01 | 09:46:09:14 ON AIR | | ab04 |
| | | | | 09:51:31:15 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 3 | 00:05:22:01 | 09:51:31:15 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 09:56:53:16 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 4 | 00:05:22:01 | 09:56:53:16 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:02:15:17 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 5 | 00:05:22:01 | 10:02:15:17 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:07:37:18 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 6 | 00:05:22:01 | 10:07:37:18 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:12:59:19 01/06/2011 | NIGHT TALK SHOW Enada # 1 | 00:34:33:01 | 10:12:59:19 PRESENT | | Enada |



Интеграция с системой планирования трафика

- Автоматически загружает расписание, которое было создано в модуле MediaList
- Совместимо со сторонними системами планирования трафика

Дружелюбный интерфейс

- Панель инструментов для наиболее частых функций
- Числовой и графический отсчёт

MEDIAPLAY - Si-Channel [Area SI]

File Edit Utility Help

09:46:09 Si-Channel [Area SI]

A 00:00:00:00 00:00:00:00 00:05:21:21 IN

00:05:21:20 A 00:00:00:00 OUT

D 00:00:00:00

FILLER MATRIX DATABASE DEVICE MANAGER VIDEOBOARD

PLAY ON AIR PLAYLIST MUSIC VIDEOS ab04 # 2 00:05:22:01

E -1 +0 +1 NEXT STOP STAND BY REFRESH FILLER ARCHIVE

| Cou | Loc | Bre | Gra | Scheduled St | Event | Duration | Status & StartTime | Type | Asset |
|-----|-----|-----|-----|---------------------------|---------------------------|-------------|------------------------|------|-------|
| | | | | | MUSIC VIDEOS ab04 # 3 | 00:05:22:01 | 09:43:20:19 AS RUN | OK | ab04 |
| | | | | 09:46:09:14 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 2 | 00:05:22:01 | 09:46:09:14 ON AIR | | ab04 |
| | | | | 09:51:31:15 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 3 | 00:05:22:01 | 09:51:31:15 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 09:56:53:16 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 4 | 00:05:22:01 | 09:56:53:16 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:02:15:17 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 5 | 00:05:22:01 | 10:02:15:17 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:07:37:18 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 6 | 00:05:22:01 | 10:07:37:18 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:12:59:19 01/06/2011 | NIGHT TALK SHOW Enada # 1 | 00:34:33:01 | 10:12:59:19 PRESENT | | Enada |

Предупреждения

- Автопроверка компонентов системы на работоспособность
- Автоматический контроль устройств по GPI, RS

The screenshot displays the MEDIAPLAY - Si-Channel [Area SI] interface. At the top, the time is 09:46:09. The main display area shows a large digital clock reading 00:05:21:21. Below this, there are several status indicators and controls. A red box highlights the 'ON AIR' status and the 'MUSIC VIDEOS' playlist section. The playlist table below shows a list of scheduled events with columns for 'Cou', 'Loc', 'Bre', 'Gra', 'Scheduled St', 'Event', 'Duration', 'Status & StartTime', 'Type', and 'Asset'.

| Cou | Loc | Bre | Gra | Scheduled St | Event | Duration | Status & StartTime | Type | Asset |
|-----|-----|-----|-----|---------------------------|------------------------------|-------------|------------------------|------|-------|
| | | | | | MUSIC VIDEOS ab04 # 3 | 00:05:22:01 | 09:43:20:19 AS RUN | OK | ab04 |
| | | | | 09:46:09:14 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 2 | 00:05:22:01 | 09:46:09:14 ON AIR | | ab04 |
| | | | | 09:51:31:15 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 3 | 00:05:22:01 | 09:51:31:15 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 09:56:53:16 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 4 | 00:05:22:01 | 09:56:53:16 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:02:15:17 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 5 | 00:05:22:01 | 10:02:15:17 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:07:37:18 01/06/2011 | MUSIC VIDEOS ab04 # 6 | 00:05:22:01 | 10:07:37:18 PRESENT | | ab04 |
| | | | | 10:12:59:19 01/06/2011 | NIGHT TALK SHOW Enada # 1 | 00:34:33:01 | 10:12:59:19 PRESENT | | Enada |


Инструмент для автоматической или ручной записи

- Инжест со множества различных источников – магнитофоны, спутниковый ресивер
- Настройка нескольких источников
- Автоматическое управление матрицей

Управление задачами

Назначение автоматических сессий записи по расписанию

New Task

| | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Description | Task #34 | Start Date Time | 07/06/2011 | 15:00:00:00 |
| Type | Live | End Date Time | 07/06/2011 | 16:30:00:00 |
| Asset ID | task_344 | Duration | 01:30:00:01 | |
| Operator | Eros Parisotto | | | |
| Source | LIVE |  | | |
| Storage Archive | Archivio | | | |
| Online Path | online | | | |
| Encoder | Encoder DEMO | | | |
| Project | | | | |

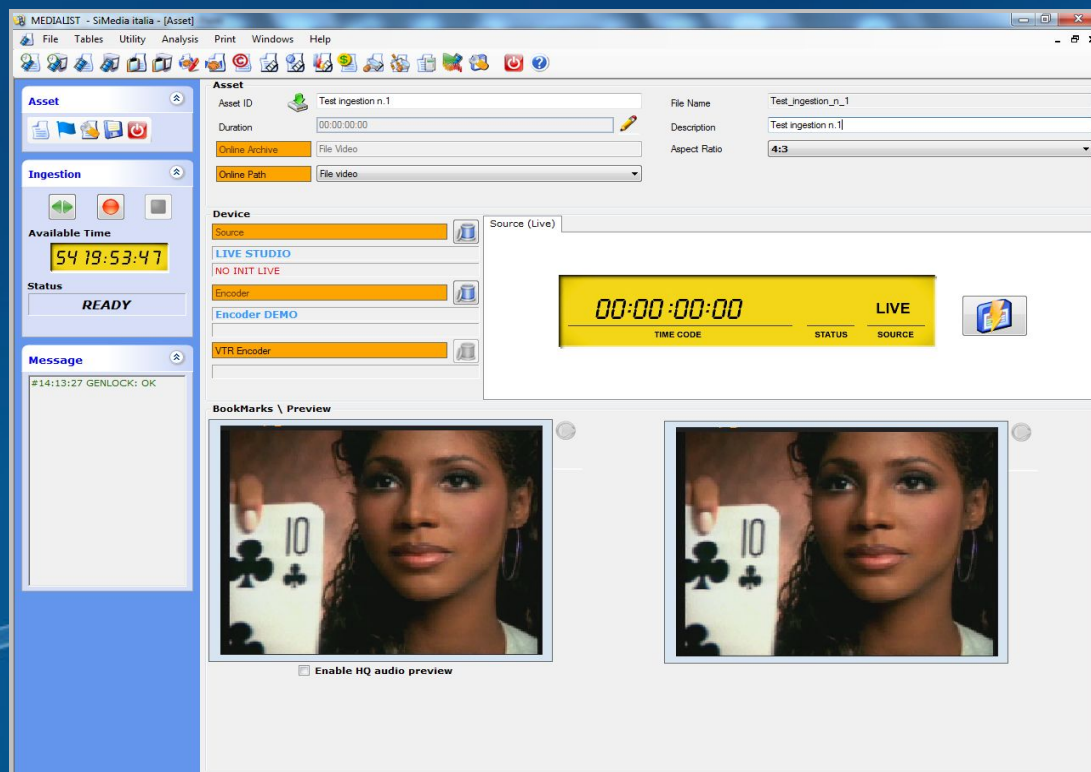
Overwrite the existing Asset in the Archive
 Add TimeCode to the Asset Name
 Save the Asset even if the Asset Duration is different from the expected

Notes

OK Cancel

Контроль ввода

- Автоматическая проверка длительности файла
- Мониторинг видео и аудио
- Индикатор оставшегося места в хранилище



Asset

Ingestion

Available Time
54 19:53:47

Status
READY

Message

#14:13:27 GENLOCK: OK

Asset

Asset ID

Duration

Online Archive

Online Path

File Name

Description

Aspect Ratio

- Device**
- Source
 - Encoder
 - VTR Encoder

Source (Live)

00:00:00:00 **LIVE**

TIME CODE STATUS SOURCE



Enable HQ audio preview

● Полный контроль за устройствами

- Управляет всей базовой функциональностью устройств
- Централизованный контроль по IP или RS

● Отказоустойчивая архитектура

- Возможность работы второй копии в режиме дублёра
- Возможность переключения вручную



On Air

Activities

Devices

Device Users

Matrix Command

Devices

MEDIACG **NEW DEVICE** VideoRegi...

Details

Device Name: NEW DEVICE

Device: Utah

Model: Utah Matrix 16x16

Status : OK

Дружелюбный интерфейс

● Лёгкость в настройке

Edit Device

Device Name NEW DEVICE

Device Type Matrix

Device family Utah

Model Utah Matrix 16x16

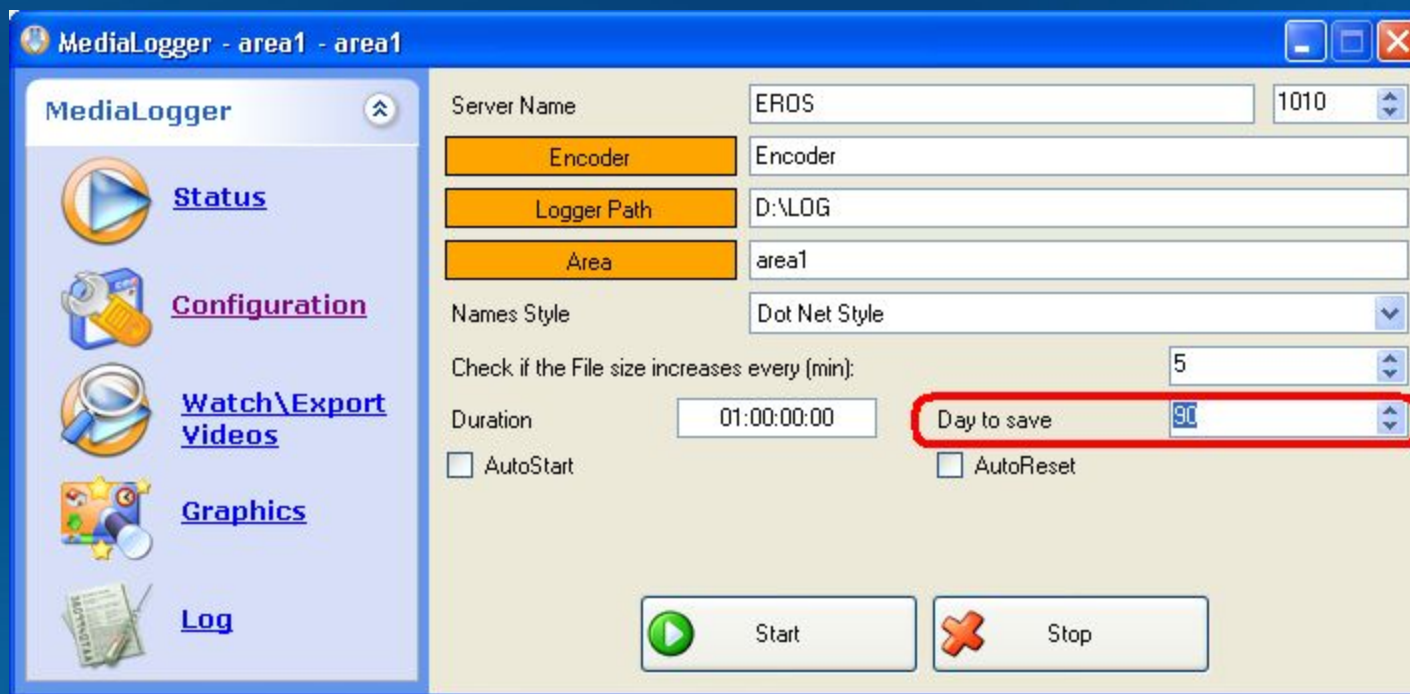
Parameters Input Output

| Input | Description |
|-------|-------------|
| 0 | Input 0 |
| 1 | Input 1 |
| 2 | Input 2 |
| 3 | Input 3 |
| 4 | Input 4 |
| 5 | Input 5 |
| 6 | Input 6 |
| 7 | Input 7 |
| 8 | Input 8 |
| 9 | Input 9 |
| 10 | Input 10 |

OK Cancel

Ведение лога для аудио/видео в непрерывной записи

- Без вмешательства человека
- Количество дней задаётся пользователем



Автоматическое наложение даты и времени записи

- Позиция, шрифт, размер, цвет надписи определяет пользователь



Другие функции

- До 4 разных аудио/видео входов для одного модуля
- Автоматическое хранение и индексирование записанного видео по дате и времени
- Настраиваемое качество записи
- Функция экспорта на DVD

● Рецензирование контента «на лету»

● Удаление частей видео в время инжеста, размытие и заглушение в эфире

The screenshot displays the MediaCensor - DEMO TV software interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Actions', 'Tables', 'Utility', and 'Help'. Below the menu, there are several icons representing different functions. The main interface is divided into three main sections: 'Live:', 'On Air:', and 'Preview:'. The 'Live:' section shows a 3D rendering of a chair and a lamp, with a 'Recording' button and a timer '00:00:00'. The 'On Air:' section shows a man playing a guitar, with an 'On Air' button and a timer '00:00:15'. The 'Preview:' section is currently blank, with an 'On Air' button and a timer '00:00:00:00'. Below these sections, there is a timeline and a log table. The log table has columns for 'Type', 'Start', 'TCIN', 'TCOUT', 'Action', and 'External'. The log entries are as follows:

| Type | Start | TCIN | TCOUT | Action | External |
|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------------------------------------|
| Beep | 11:58:50:16 | 11:58:50:16 | 11:58:51:16 | Beep | C:\SIMedia\MediaCensor\censorBeep.wav |
| Video Replace | 11:58:51:17 | 11:58:56:03 | 11:58:56:03 | Video Replace | C:\Storages\NEAR\Avto-Photo vakancija HD.mpg |
| Add Video | 11:58:56:04 | 11:59:00:02 | 11:59:00:02 | Add Video | C:\Storages\NEAR\Avto-Kulinamo HD.mpg |

At the bottom of the interface, there is a status bar with the text 'Welcome to MediaCensor', 'User:SI', and the date '18/02/2013 11.59.03'.



Функции

- Проверка всего входящего контента
- Глубокий анализ контента, поиск чёрных кадров, отсутствующего или слишком громкого звука
- Тестирование воспроизведения контента
- Управление сертификатами для ассетов

