

SilverBullet™

Экономичное решение для автоматизации вещания: используйте лучшие компоненты для достижения наилучшего результата

Система SilverBullet™ олицетворяет собой новое поколение систем автоматизации, базирующееся на максимальном использовании сетевых технологий. Управление всеми устройствами осуществляется по сети Ethernet с использованием «родных» протоколов управления, позволяющих в полной мере использовать возможности оборудования. Комбинация лучших в своём классе компонентов и современной системы автоматизации позволяет создать вещательную систему высокого качества при вполне разумных затратах.

Поддерживаемые компоненты:

- Видеосерверы Omneon Spectrum и MediaDeck
- Коммутаторы со встроенными системами управления по сети (AJA, Evertz, Nevion и др.)
- Системы графического оформления Miranda IS-750, Vertigo CG
- Системы файлового хранения Omneon MediaGrid и любые системы на базе Windows/Linux с поддержкой протокола CIFS.

Система SilverBullet™ управляет процессами переноса файлов из систем хранения в видеосервер и обратно, в том числе с использованием технологии Active File Transfer (при использовании файлового хранилища Omneon MediaGrid).

Традиционное для большинства систем автоматизации ограничение в поддержке новых устройств легко можно избежать при использовании системы SilverBullet™. Система располагает практически неограниченными возможностями расширения за счёт использования скриптов управления внешними устройствами. Практически любое устройство может управляться в процессе воспроизведения плейлистов из вторичных событий – любое вторичное событие может содержать неограниченное количество скриптов. Для управления устаревшими устройствами, не имеющими сетевых интерфейсов, можно использовать линии GPI.

Модульная структура программного обеспечения позволяет гибко конфигурировать систему под текущие требования. Основные программные компоненты:

- Модуль воспроизведения плейлистов
- Модуль предпросмотра и записи
- Модуль редактирования плейлистов
- Модуль управления копированием файлов
- Модуль удаления/архивирования файлов.

Основные Характеристики

- Управление основными элементами вещательных систем: видеосервером, коммутатором, системами графического оформления и файлового хранения с использованием сетевых протоколов
- Модульная структура программного обеспечения позволяет сконфигурировать систему на практически любое количество каналов
- Неограниченная расширяемость за счёт использования внешних скриптов

Области применения

- Региональное ТВ (вставка рекламы, региональные блоки программ)
- Кабельное и гостиничное ТВ
- Тематические телеканалы
- Экономичное решение для многоканального вещания

В системе нет жёсткого ограничения на количество управляемых каналов, в зависимости от конфигурации видеосервера любой из каналов может использоваться для воспроизведения программ, предпросмотра и/или записи программ из студии, с эфира и т.п. Длительность записанных материалов может быть изменена в модуле предпросмотра.

Для интеграции с системами планирования эфира предусмотрена возможность импорта/экспорта плейлистов и журналов воспроизведения (as-run logs) в открытом XML формате. Загрузка плейлистов может осуществляться в автоматическом режиме без участия оператора.

Традиционно системы автоматизации эфира состоят из достаточно большого количества компонентов: контроллеры устройств, серверы баз данных, серверы приложений. Помимо существенных затрат на аппаратное обеспечение немалую часть стоимости составляют лицензии на программное обеспечение, драйверы устройств, техническую поддержку. Стоимость системы автоматизации нередко примерно равна стоимости всего остального оборудования.

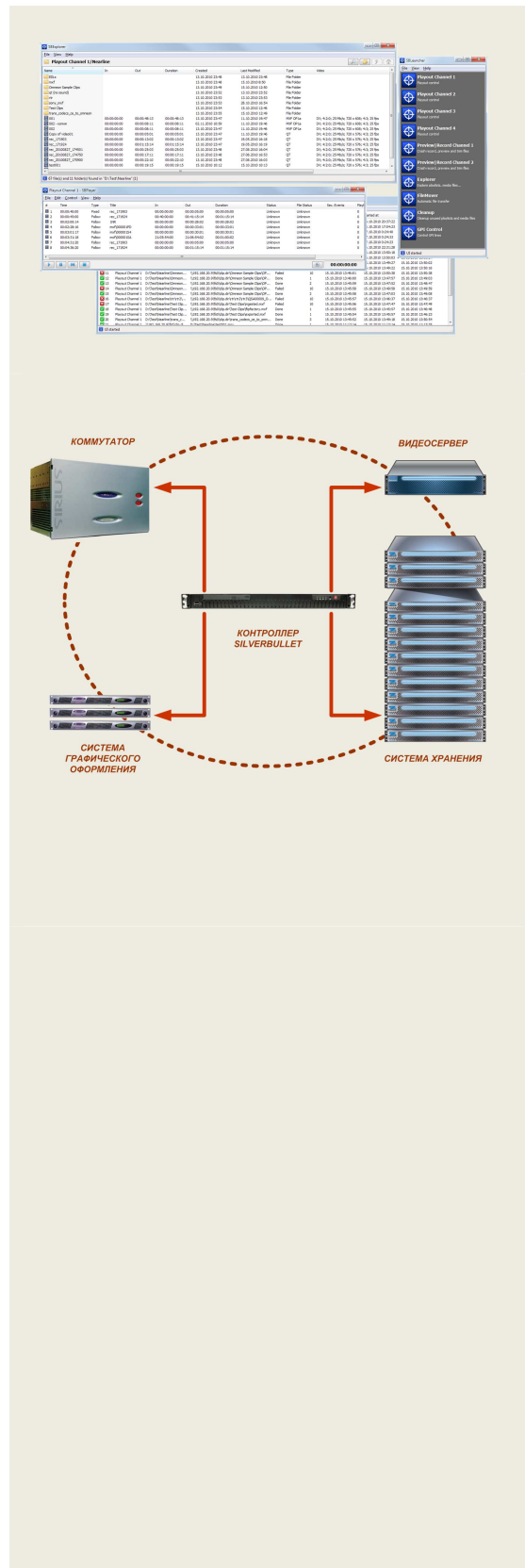
Система **SilverBullet™** позволяет радикально сократить расходы на реализацию автоматизированного вещания и последующие эксплуатационные расходы. Минимальное количество требуемых компонентов, надёжная аппаратная платформа и использование современных протоколов управления позволяют реализовать весь необходимый набор функций при существенно меньших затратах.

Система **SilverBullet™** поставляется в двух вариантах:

- как комплект программного обеспечения и дополнительных плат GPI
- как законченное программно-аппаратное решение на базе компьютера в корпусе 1U со встроенной операционной системой Windows Embedded Standard.

Использование встроенного ПО обеспечивает дополнительный уровень защиты от несанкционированных изменений и значительно повышает надёжность системы.

Все варианты поставки обеспечиваются технической поддержкой (включая удалённый доступ по VPN) и бесплатным обновлением ПО до следующей версии в течение года после установки.



TV-Projects

ООО «ТВ-Проекты»
107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.34
Тел./факс: (495) 9951562
E-mail: info@tv-projects.com
www.tv-projects.com