



- wings vioso **W**
- wings engine **E**
- wings touch **T**
- wings iobox **IO**
- wings avio **A**



WINGS AV – РУССКИЙ



Wings AV

Система Wings известна на рынке уже более 15 лет. Изначально это была система управления с диапроекторами для демонстрации нескольких изображений, которая с годами превратилась в один из самых передовых инструментов для крупноформатного проецирования с акцентом на интуитивное управление и высочайшее качество вывода изображения.

Даже на ранних этапах поддерживалось двустороннее управление внешними устройствами. Это было первым шагом на пути к интерактивности. Сочетание аппаратного и программного обеспечения новой системы Wings AV позволяет не только включать в нее дополнительные компоненты, но и использовать практически любые устройства ввода для управления с помощью нового интерфейса Avio.

Новые возможности системы Wings AV позволяют ее применять в любых, даже самых сложных шоу. Нужна всего одна система, чтобы воплотить любую идею в практику, начиная с монтажа видео и аудио и кончая крупноформатным проецированием и управлением шоу.

Wings AV — идеальное средство для реализации любой вашей фантазии: **добавьте изюминку!**



Мультипроекционное ПО

wings vioso 

Высокопроизводительный медиасервер

wings engine 

ПО для создания сенсорных интерфейсов

wings touch 

Аппаратные модули с различными интерфейсами

wings iobox 

Один протокол с инфраструктурой для всех сигналов и значений

wings avio 



Wings Vioso — Подготовка

Редактирование

Редактируйте медиафайлы так же, как и в обычных видеоредакторах. Изменяйте длительность ролика, его начальную и конечную позиции, разбивайте материалы на части и добавляйте переходы — все это делается в реальном времени с возможностью отката.

Компоновка

Изображения и видео можно свободно перемещать по экрану. Для создания анимации, наложения картинки на картинку или кадрирования требуется всего несколько простых шагов.

Динамические эффекты

Добавьте последние штрихи к готовой презентации с помощью широкого перечня встроенных эффектов. Можно не только изменять цвета, контрастность и яркость, но и применять такие художественные эффекты, как размытие и шейдерные анимации, что позволяет создать уникальный видеоряд.

Поддержка разных медиаформатов

Используйте файлы в любимых форматах. Пакет Wings Vioso поддерживает все видеокodeки, установленные на модуле Wings Engine, и гарантирует высочайшее качество вывода. Изображения в высоком разрешении (JPEG, PNG, TIFF) отображаются с оптимальным качеством и даже с альфа-каналом.

Работа на виртуальном экране

Вы можете создавать шоу на своем компьютере, не устанавливая остальное оборудование. Можно запрограммировать все на виртуальном экране. Отображение на нем будет детально повторять отображение реальной проекции — вы видите то, что будет в итоге.

Экспорт шоу

Хотите отправить заказчику предварительную версию шоу? Запустите рендеринг видеофайла шоу в нужном разрешении прямо из временной шкалы.



© wizja.com.pl

Генератор титров

С помощью генератора титров вы сможете за несколько простых шагов создать заголовки, титры для нижней трети экрана и текстовые анимации. Любые изменения делаются мгновенно и не требуют рендеринга новых файлов.

Последовательности изображений

Пакет Wings Vioso позволяет воспроизводить последовательности изображений в высоком разрешении. Это гарантирует высочайший уровень качества с поддержкой всех функций редактирования, наложения и создания эффектов.

Неограниченное количество дорожек/слоев

Программируйте шоу так, как вам захочется. Вы сами решаете, сколько материалов и дорожек использовать. Wings не ограничивает количество дорожек и расположенных в них объектов. Чтобы ускорить процесс редактирования и сделать наглядной структуру проекта, можно объединять объекты в группы.

Варшавский дворец культуры

Международная студенческая олимпиада по программированию (ICPC), в которой соревновались лучшие программисты со всего мира, проводилась в этом году в Варшаве (Польша). Действо происходило в удивительном месте — Дворце культуры и науки.

За мультимедийное сопровождение этого мероприятия отвечала компания WIZJA. Впечатляющей и при этом сложной проекционной поверхностью служил огромный полукупол потолка здания. Двенадцать проекторов Panasonic PT-DZ21KU (по два в стеке) работали под управлением трех медиасерверов AV Stumpf1, а сшивка проекций проводилась с помощью встроенной функции автонастройки Wings Vioso. Эта же среда использовалась для индивидуального управления проецируемым контентом и сопряжения краев изображений. С помощью сложных алгоритмов деформирования удалось идеально наложить изображение на сложную поверхность потолка.

Помимо проецирования на потолок, главный сервер Wings отвечал за синхронизацию MIDI тайм кода и периферийных устройств, играющих важную роль в шоу: многоканальный звук, подвижное световое оборудование с управлением по каналам DMX и огромная 3D проекция с разрешением 4K. Несмотря на сложность этого шоу, медиасервер не был перегружен, а воспроизведение было плавным и полностью синхронизированным.



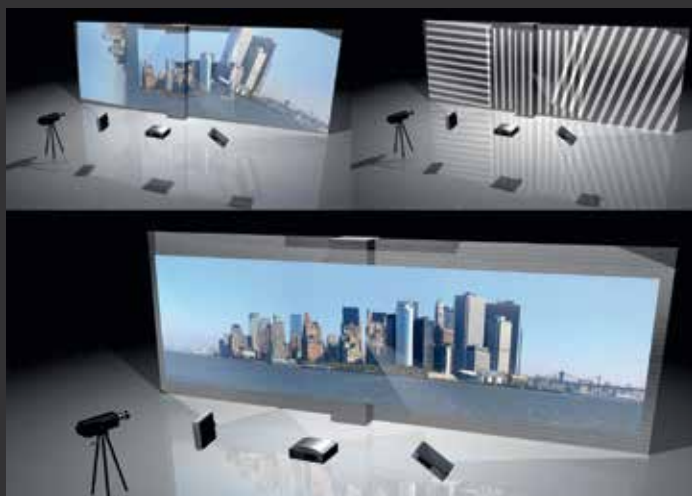
Автоматическая сшивка и сопряжение проекций

Эта функция — настоящая сокровище, экономящее массу времени во время настройки. В течение нескольких минут можно настроить проецирование на любую поверхность, воспользовавшись автоматической настройкой с помощью камеры.

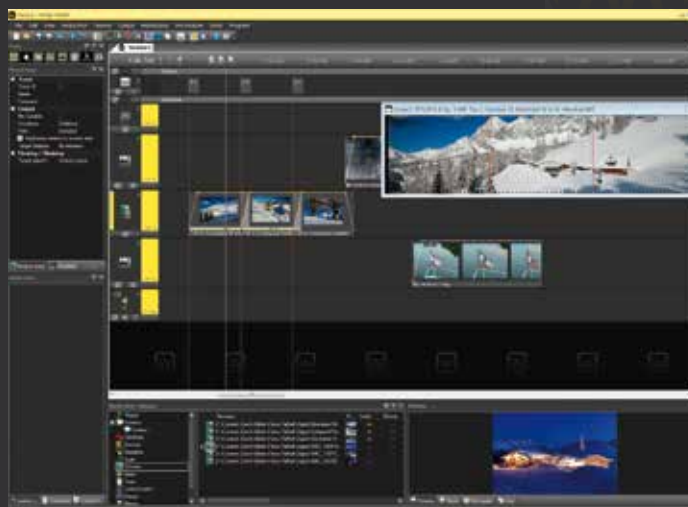
Даже при большом числе проекторов вы сможете добиться идеального изображения — особенно на сложных поверхностях. Wings Vioso значительно облегчит решение повседневных задач, позволив сфокусироваться на контенте.

Гибкость

Требования заказчика быстро и гибко воплощаются в жизнь с помощью Wings Vioso. Файлы видео, текста и аудио можно заменить за считанные минуты. В дорожку можно включать новые элементы или удалять ненужные участки, не уменьшая временные рамки существующего шоу и не выходя за них. Чтобы заменить видео в дорожке, достаточно перетащить новый файл поверх старого.



Автоматическая настройка на основе камеры с помощью Wings Vioso



Пользовательский интерфейс Wings Vioso

Автоматическое распределение контента

Количество используемых серверов не имеет значения. Редактирование всегда идет на главном сервере. Достаточно нажатия одной кнопки, чтобы главный сервер автоматически передал весь нужный контент на подчиненные серверы и включил точную покадровую синхронизацию.

Ручное деформирование и сопряжение краев

Разумеется, пакет Wings Vioso поддерживает регулировку областей наложения и коррекцию геометрии и вручную. В процессе редактирования можно шаг за шагом подстраивать сетку, чтобы добиться оптимальной коррекции. Вы можете сохранять снимки параметров текущего состояния, чтобы при необходимости отменить определенные шаги.

Области наложения кадров можно редактировать как для всего изображения, так и для каждого отдельного проектора, чтобы создать незаметные зоны перехода между изображениями с разных проекторов.





Wings Vioso — Управление и подключение

Интерактивность

Система поддерживает разнообразное интерактивное управление. Можно использовать как профессиональные устройства ввода для уверенного контроля параметров, так и устройства потребительского класса (например, пульт Wii или Kinect) для надежного управления в реальном времени.

Запись и воспроизведение сигналов DMX

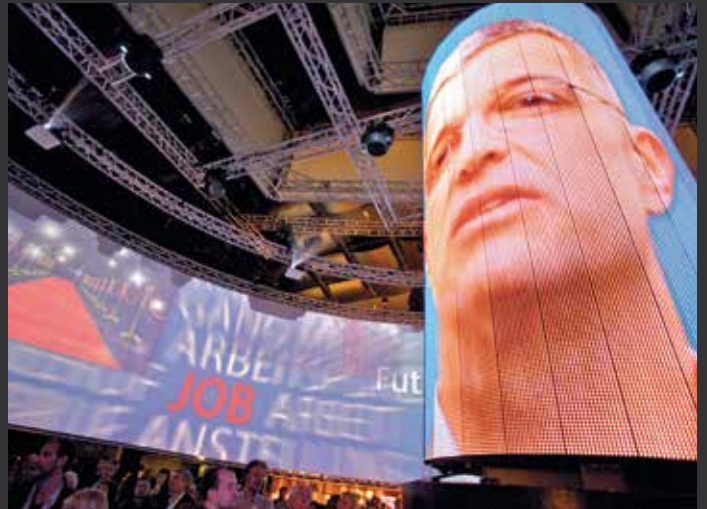
С помощью Wings Vioso можно записывать сигналы DMX и затем воспроизводить их, чтобы достичь идеальной синхронизации света с другими компонентами шоу.

Интеграция с Avio

Все переменные и функции доступны напрямую из среды Avio Manager. Таким образом можно связать все видимые узлы сети друг с другом напрямую. Еще никогда не было так просто наладить связь между столь разными источниками сигналов.



Новый микшер дорожек в пакете Wings Vioso



© Хельмут Миттер (Helmut Mitter) | www.fuess-av.at | www.canon.at

Внешнее управление шоу

Wings Vioso одновременно управляется и управляет. Программа Wings Vioso способна управлять проекторами и освещением, а также получать команды запуска с пульта управления светом. Одновременно с помощью микшера можно напрямую регулировать другие параметры, например прозрачность видеодорожки.

Внешнее управление параметрами

Новые переменные в среде Wings Vioso позволяют программировать зависимости, основанные на значениях, логических функциях и математических условиях. Например, вы можете описать анимацию падающего объекта формулой гравитации и получить абсолютно естественное движение.

© Хельмут Миттер (Helmut Mitter) | www.fuess-av.at | www.canon.at





Динамический проигрыватель

С контроллером дорожки сопряжен динамический проигрыватель, позволяющий добавлять изображения и видео в проигрываемую демонстрацию прямо из проводника Windows. В результате во время репетиций можно опробовать различные варианты шоу. И даже если шоу уже началось, вы можете добавлять и заменять файлы, не выходя из режима презентации.

«Живое» видео

Встроенный в пакет Wings Vioso обработчик видео был полностью переработан. Теперь вы можете обращаться с «живыми» видеотрансляциями так же, как и с другими видеофайлами, и воспроизводить их в той же дорожке или через динамический проигрыватель. Более того, вы можете воспользоваться удвоителем кадров, чтобы изображения с видеокамеры выглядели более плавными и четкими.



Трансляция «живого» видео в формате Full HD на концерте

Динамический фейдер

Контроллеры дорожек снабжены динамическими фейдерами, позволяющими управлять различными параметрами даже во время шоу. С их помощью можно изменять прозрачность, расположение, размеры и громкость используемых медиафайлов. Благодаря протоколу Avio эти параметры можно регулировать с помощью внешних устройств (например, пульта управления светом).

Сенсорное управление шоу

Wings Vioso позволяет быстро и интуитивно связывать функции и параметры с элементами управления. Всеми важными функциями Wings Vioso можно управлять прямо из Avio Manager с помощью кнопок сенсорного интерфейса. Кроме того, вы можете запрашивать состояния и задания, чтобы обеспечить плавность и целостность шоу.

Надежность

За годы своего существования пакет Wings Vioso показал себя надежным инструментом как для небольших шоу, так и для крупных событий и представлений. Стабильность и высокое качество всегда являлись основными приоритетами при разработке Wings Vioso.

Демонстрационная версия

Узнайте, что собой представляет пакет Wings Vioso! Бесплатная демонстрационная версия позволяет оценить функциональные возможности и рабочую среду пакета Wings Vioso. В демонстрационную версию включены практически все функции, позволяющие убедиться, что приложение соответствует вашим требованиям.

Круговая панорамная проекция для Canon Perspective 2012 в Венских газометрах

Посетители мероприятия Canon Perspective, прошедшего в Венских газометрах, попадали внутрь кругового экрана. Восемь проекторов Canon WUX4000 проецировали изображение на поверхность площадью 220 м². Каждый посетитель становился частью этого события, частью виртуального мира Canon. Надежная конструкция кристально белого цилиндрического экрана с окружностью 56 м и радиусом 18 м — это уже повод для восхищения. Но незабываемым мероприятием стало именно благодаря уникальному видеоряду, проецируемому с помощью высококлассных проекторов Canon.

Зритель погружался в потрясающие городские и деревенские панорамы, снятые в необычных ракурсах. В одной из таких панорам, снятой Хельмутом Миттером (Helmut Mitter), открывался вид на Собор Святого Стефана в Вене. Компания Füss AV, вооружившись пакетом Wings Platinum, запрограммировала увлекательное шоу с высококачественным контентом. Совместно с нашими инженерами эти сложные крупноформатные проекции были идеально согласованы, а затем проекторы были подключены к четырем медиасерверам, чтобы система соответствовала ожиданиям публики и высокому классу оборудования Canon.

Для реализации такого проекта на высоком профессиональном уровне требовалось, чтобы все компоненты были от одного производителя. Вместе с компанией Füss AV мы взяли за эту сложную задачу и предоставили нашему заказчику круговой экран, серверы, программное обеспечение и свои ноу-хау.



Wings Engine

Специальное оборудование

Новое поколение медиасерверов Wings Engine отличается своим очень мощным аппаратным обеспечением и профессиональным дизайном. В процессе тщательной разработки и тестирования аппаратных компонентов нам удалось создать идеальную платформу для требовательных презентаций.

Бесплатный инструктаж

У каждого владельца Wings Engine есть возможность получить индивидуальный инструктаж в нашем главном офисе в Валлерне или у одного из наших партнеров. Мы расскажем вам об основах программирования шоу и эффективной работе с устройством. Вы научитесь редактировать собственные проекты и преподносить их наиболее эффективно.



Wings Engine: Play/Install (сверху) и Stage (снизу)



© Кристиан Хорн (Christian Horn), 2011 г. | www.horncolor.de

Медиасерверы Wings Engine Play и Install

Эти два медиасервера идеально подходят для небольших шоу и инсталляций. Серверы оснащены оптимальной аппаратной базой для воспроизведения контента с высоким разрешением. Вы по достоинству оцените соотношение между ценой и производительностью этих продуктов.

Медиасервер Wings Engine Stage

Для этого медиасервера был сконструирован специальный дорожный корпус. Хрупкие детали спрятаны в сверхпрочном корпусе из нержавеющей стали с ножками, предотвращающими вибрации, чтобы защитить медиасервер во время турне. Профессиональные разъемы Neutrik гарантируют надежное подключение. С помощью сенсорного дисплея диагональю 8,9 дюйма можно оперативно получить доступ к любым параметрам. Для него можно создать простой и наглядный пользовательский интерфейс, например для легкого запуска шоу.

История мира цвета — 250-летие компании Faber-Castell, Нюрнберг

В нюрнбергском концертном зале Frankenhalle собралось 2500 гостей в окружении огромного проекционного экрана U-образной формы шириной 125 м, ставшего проводником в путешествии по времени. Специально для этого удивительного экрана были созданы захватывающие анимации, заставляющие зрителей поверить, что они находятся прямо в центре событий. Контент был продуман таким образом, чтобы двадцать проекторов (Sanyo XF-47) выводили картинку с разрешением более 16 000 пикселей по ширине.

Для этого использовалось шесть медиасерверов AV Stumpf в сочетании с Wings Vioso для сшивки и сопряжения проекций. Компания Publitec отвечала за техническую реализацию и использовала высококачественные оптоволоконные кабели для объединения всех компонентов в единую сеть. Тринадцать звуковых каналов передавались в стандарте ADAT на звуковой микшер (PM 5D) с помощью Wings Platinum. «Живое» видео с выступающими накладывалось поверх общей проекции с помощью отдельных проекторов.

Компания SLD Mediatec отвечала за организацию всего торжества и привлекла Кристиана Хорна (Christian Horn) из Horncolor Multimedia GmbH для работы над творческой составляющей этого крайне требовательного проекта. Технические решения и материалы компаний Publitec и SD Mediatec позволили создать незабываемую смесь красок, образов, звуков и исторических фактов этой уникальной компании.



Медиасервер Play

- До 4 выходов DVI
- 19-дюймовый корпус высотой 4 RU
- 2 SSD-накопителя для ОС и медиафайлов
- Шестиядерный 64-разрядный процессор Intel



Медиасервер Install

- До 4 выходов DVI
- До 2 входов DVI
- 19-дюймовый корпус высотой 4 RU
- 2 SSD-накопителя для ОС и медиафайлов
- Шестиядерный 64-разрядный процессор Intel



Медиасервер Stage

- До 4 выходов DVI
- Синхронизация Framelock и Genlock
- Встроенное управление EDID
- До 2 входов DVI и 2 входов HD-SDI
- 19-дюймовый индивидуальный корпус высотой 5 RU
- Ударопрочный корпус
- Разъемы Neutrik
- 1 SSD-накопитель для ОС
- 2 SSD-накопителя в конфигурации RAID0 для хранения медиафайлов
- Шестиядерный 64-разрядный процессор Intel
- Сенсорный дисплей диагональю 8,9 дюйма





Wings Touch

Простое создание сенсорных интерфейсов

Wings Touch позволяет быстро создавать интерактивные пользовательские интерфейсы для разных приложений:

Для посетителей и персонала

Пользователям будет доступен наглядный структурированный интерфейс для доступа к информации и даже с возможностью запуска сложных шоу. Относительно небольшой, но продуманный набор доступных функций позволяет выбирать и запускать шоу даже без предварительной подготовки.

Для управления шоу

Всего несколькими щелчками мыши оператор сможет оформить упрощенный пользовательский интерфейс со всеми ключевыми функциями для управления шоу. Можно расположить не только кнопки для активации сцен и подачи сигналов, но и экраны состояния для постоянного мониторинга ключевых устройств. Это значительно облегчает управление и мониторинг.



Пользовательский интерфейс Wings Touch

Динамические переходы между страницами

Хороший пользовательский интерфейс должен обладать современной структурой и качественными переходами между страницами. Для этого предусмотрен широкий выбор графических элементов, таких как трехмерные переходы между страницами, фоновые видеозаписи и интерактивные объекты.

Прямое подключение к Avio

Компонент Wings Touch отображается в виде отдельного узла в Avio Manager. Благодаря этому можно связывать объекты сенсорного интерфейса напрямую с другими узлами, такими как Wings IObox или Wings Vioso, перетаскивать их и присваивать им значения, функции и сообщения состояния.

Интуитивное управление

Для быстрого создания наглядных сенсорных интерфейсов в Wings Touch используется такой же удобный набор инструментов, как и в привычных офисных приложениях. С помощью Wings Touch можно в максимально сжатые сроки создать оптимальный пользовательский интерфейс.

Элегантный дизайн интерфейсов

При создании интерактивных пользовательских интерфейсов вы можете использовать стандартные для вашей компании элементы дизайна, такие как логотипы, шрифты и цвета. Настройки можно применять одновременно ко всем объектам, например кнопкам или текстовым полям. Более того, вы можете использовать статический (изображение) или динамический (видео или слайд-шоу) фон. Дизайн можно улучшить с помощью таких графических элементов и эффектов, как тень, подсветка или прозрачность.





Интеллектуальные аппаратные модули

Wings IObox — это интеллектуальный аппаратный модуль, способный отображать и коммутировать каждый входной и выходной канал в Avio Manager.

Резервное копирование на карту памяти SD

Все свои настройки модуль Wings IObox хранит на карте памяти SD, что позволяет их с легкостью переносить на другие модули напрямую. Если устройство потребуется заменить, благодаря хранению информации на карте памяти SD можно за считанные секунды правильно подготовить Wings IObox к дальнейшей работе.

Программное моделирование

В процессе программирования сложной сети устройств не всегда есть возможность на этапе подготовки проверить все компоненты вместе. Но можно временно включить программную модель любого модуля, чтобы потом просто подключить настоящий модуль.



Передняя панель Wings IObox



© EMF, проект фонтана Roshen | www.emfactory.com

Модули для разных сигналов

Доступны следующие модули:

- Wings IObox DMX — входы и выходы для 512 каналов DMX
- Wings IObox Relay — 16 переключаемых выходов
- Wings IObox Remote — 16 цифровых входов
- Wings IObox Serial — 4 интерфейса RS-232

Модельный ряд Wings IObox постоянно расширяется. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если тип используемого вами сигнала еще не поддерживается.

Децентрализованный доступ

Доступ к Wings IOboxes, как и к любому другому узлу Avio Manager, можно также получить через обычный веб-браузер. С помощью веб-интерфейса можно проверить и изменить состояния всех каналов. Эта функциональность позволяет использовать мобильный телефон, ноутбук или планшетный ПК для управления Wings IObox.

Самый крупный в Европе плавающий мультимедийный фонтан

Компания Emotion Media Factory Laserland (EMF) оживила крупнейший в Европе плавающий музыкальный фонтан, построенный в украинском городе Винница для кондитерской корпорации Roshen. Каждый вечер он рассказывает 25-минутную захватывающую историю с помощью игры света, красок, музыки, лазеров и воды. Это шоу понятно как юному, так и старшему поколению. Оно не ограничено языковыми барьерами и основано на восприятии образов и чувствах зрителей.

В небо взмывают разноцветные струи воды высотой 70 м. Экран из воды шириной 50 м и высотой 18 м служит проекционной поверхностью для демонстрации историй, созданных компанией EMF. Высокопроизводительные видеосистемы с помощью светового потока мощностью 30 000 люмен ANSI проецируют на водный экран насыщенные цветами изображения, кажущиеся трехмерными.

Вся система размещена на 150-тонном понтоне длиной 96 метров и шириной 7 метров, закрепленном на плаву в середине рукава реки Буг. Синхронизация и программирование сложных водных потоков, а также световых и лазерных установок, многоканального звука и вывод плавных краев изображений производились с помощью двух медиасерверов AV Stumpf и пакета Wings Vioso. Обслуживающий персонал фонтана может запускать разные шоу через удобный сенсорный пользовательский интерфейс.



Wings Avio

Протокол

Wings Avio — это сетевой протокол, специально разработанный для проведения мероприятий с акцентом на работу в реальном времени, надежность и удобство. Он служит инфраструктурой для аудиовидео-системы Wings.

Avio Manager

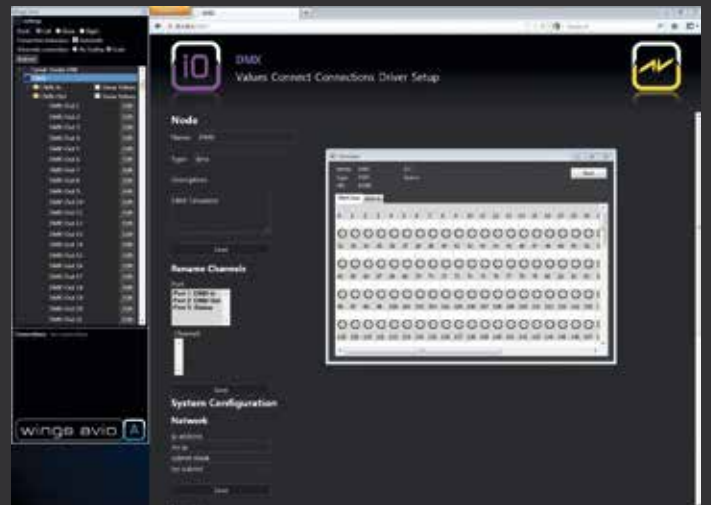
Протокол Avio позволяет отобразить в Avio Manager практически любое устройство и связать его с другими узлами простым перетаскиванием. Поскольку даже программные узлы, такие как функции и переменные из Wings Vioso и кнопки Wings Touch, отображаются как остальные узлы Avio Manager, это позволяет их легко связать друг с другом напрямую.

Децентрализованность

Децентрализованное управление и мониторинг сложной сети с разными источниками сигналов еще никогда не были так просты. В окне веб-браузера можно просмотреть и изменить свойства каждого узла. Веб-интерфейс открывает доступ ко всем компонентам даже с мобильных устройств, таких как телефоны или планшеты. Децентрализованная архитектура повышает стабильность системы, поскольку все компоненты взаимодействуют напрямую и работают независимо.

Резервное копирование системы

Конфигурацию сложной сети можно сохранить в одном файле. Эти файлы можно использовать как резервные копии, а также как шаблоны для разнообразных часто меняющихся шоу (например, в театрах). Это удобно, поскольку загрузка настроек происходит мгновенно.



Wings Avio Manager | Веб-интерфейс Wings Avio
| Средство моделирования Wings IObox

Независимость от устройств

Практически любое устройство с последовательным или сетевым интерфейсом можно интегрировать в сеть Avio с помощью соответствующего драйвера. Например, вы сможете управлять проекторами, связав их с Wings Vioso или Wings Touch. С целью повышения надежности системы на экранах состояния отображаются данные, логически связанные математическими формулами с другими функциями, благодаря чему презентация начинается только после правильного запуска проектора.

Удобный интерфейс

Программа Avio Manager разрабатывалась для управления сложными структурами с помощью простого децентрализованного обращения ко всем узлам сети. Различные функции, такие как перетаскивание, графическое представление сети и группировка, позволяют быстро и эффективно работать с разными источниками.

Экспозиция Erlebniswelt футбольного клуба «Бавария Мюнхен»

Чемпионы мира снабдили стадион Allianz Arena огромной инсталляцией площадью 3050 м². 500 оригинальных экспозиций рассказывают о 112-летней истории футбольного клуба «Бавария Мюнхен». Игроки, тренеры, фанаты, победы и поражения — вся многолетняя история самого успешного футбольного клуба Германии была собрана в одном месте.

Вместе с компанией-организатором Wilhelm & Willhalm GmbH мы предоставили оборудование для экспозиции Erlebniswelt и занялись сложным программированием установок. Были задействованы как традиционные проекционные экраны и технологии управления и проецирования, так и интерактивное программирование и центральная система управления мультимедиа, отвечающая за электропитание и безопасность мультимедийной техники. Для создания этого цифрового экскурса в историю использовалось одиннадцать медиасерверов AV Stumpfl с пакетами Wings Platinum и Wings Vioso, 36 HD-проигрывателей, сенсорные интерфейсы и самые передовые модули Wings IObox.

Другие европейские клубы давно обзавелись личными музеями в своих домашних стадионах. Но в клубе «Бавария Мюнхен» хотели не просто выставить экспонаты, а предоставить свои фанатам возможность погрузиться в историю клуба и принять в ней участие.



Все из одного источника

Компания AV Stumpfl с главным офисом в Австрии специализируется не только на медиатеchnологиях, но и на производстве высококачественных проекционных экранов для мобильного и стационарного использования. Для создания идеальных проекций требуются идеальные проекторы — мы можем порекомендовать вам оптимальные проекторы для вашего шоу. Мы тесно сотрудничаем с известными производителями профессиональных проекторов (Canon, JVC, Panasonic, Sony и др.).

Проектирование и консультации

Положитесь на наш многолетний опыт при планировании вашего проекта. Поделитесь своими идеями, а мы с удовольствием поможем найти идеальное решение. Оцените в нашем главном офисе в Валлерне разные варианты воплощения ваших идей в жизнь. Наша команда поможет вам в поиске решений, полностью удовлетворяющих вашим требованиям.



Специализированное обучение



© AV Stumpfl | www.avstumpfl.com

Обучение

Правильное обращение с оборудованием — залог успешного проведения шоу. По этой причине медиасерверы Wings Engine поставляются с бесплатным индивидуальным обучением в нашем главном офисе в Валлерне или у одного из наших сертифицированных партнеров. К тому же у вас будет возможность принять участие в специализированном обучении и пополнить багаж ваших знаний.

Пакеты техподдержки

При необходимости мы можем предоставить разные пакеты технической поддержки, позволяющие запрашивать поддержку по вечерам и выходным.





Технические характеристики



Основные характеристики Wings IObox

- Подключение Ethernet 10/100 Мбит/с (RJ-45) с питанием по Ethernet
- Альтернативный источник питания: 12 В, макс. 1 А
- Размеры: 137 x 98 x 34 мм (Г x Ш x В)
- Светодиодная индикация



Wings IObox DMX

- 1 вход DMX на 512 каналов
- 1 выход DMX на 512 каналов
- XLR-разъемы с тремя ножками



Wings IObox Remote

- 16 цифровых входов



Wings IObox Relay

- 16 переключаемых выходов (30 В пост. тока, 48 В пер. тока, 1,5 А)



Wings IObox Serial

- 4 разъема RS-232



Технические характеристики



Wings Engine



Возможности	Play Dual	Install Dual	Stage Dual	Play Quad	Install Quad	Stage Quad
Выходы DVI	2	2	2	4	4	4
Синхронизация Framelock и Genlock	—	—	✓	—	—	✓
Встроенное управление EDID	—	—	✓	—	—	✓
64-разрядный многопроекторный видеосервер на базе Intel	6 ядер	6 ядер	6 ядер	6 ядер	6 ядер	6 ядер
ОЗУ	8 ГБ	8 ГБ	8 ГБ	8 ГБ	8 ГБ	8 ГБ
Дополнительный выход DVI для дисплея управления	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сенсорный дисплей диагональю 8,9 дюйма (1024 x 600)	—	—	✓	—	—	✓
Захват видео по DVI	—	1	1	—	2	2
Захват видео по HD-SDI	—	—	1	—	—	2
Твердотельный накопитель для ОС	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ
Твердотельный накопитель для медиафайлов	240 ГБ	240 ГБ	480 ГБ, RAID0	240 ГБ	240 ГБ	480 ГБ, RAID0
Скорость накопителя с медиафайлами	450 МБ/с	450 МБ/с	900 МБ/с	450 МБ/с	450 МБ/с	900 МБ/с
Симметричные аудиовыходы	2	2	2	2	2	2
Порты USB 3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firewire 400 IEEE 1394	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19-дюймовый корпус	4 RU	4 RU	5 RU	4 RU	4 RU	5 RU
Ударопрочный корпус	—	—	✓	—	—	✓
Масса	20 кг	20 кг	27 кг	20 кг	20 кг	27 кг
Размеры, мм (Г x Ш x В)	545 x 488 x 177	545 x 488 x 177	673 x 484 x 221	545 x 488 x 177	545 x 488 x 177	673 x 484 x 221
Лицензии на ПО, входящие в комплект						
Wings Vioso	2	2	2	4	4	4
Wings Touch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avio Manager/Avio Service	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление шоу	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Обучение	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Переносные и стационарные проекционные экраны AV Stumpfl

Наши проекционные экраны ценятся во всем мире благодаря продуманному дизайну, широкой функциональности и долговечности. Качество из Австрии!

Проекционные экраны серий Monoblox и Varío отлично подходят для турне и сдачи в аренду. Их отличают компактные транспортные размеры и высококачественные материалы, обеспечивающие устойчивость конструкции при небольшом весе. Все рамы серии Varío изготавливаются индивидуально и оснащаются подходящим материалом экрана.

Обращайтесь к нам с индивидуальными заказами. Приветствуются даже нестандартные требования — мы можем создать из профилей Varío экран любой формы, например изогнутый. Проекционный экран уникальной эстетичной формы поможет подчеркнуть ваше видео и фотографии.

Внимание к деталям
Превосходное исполнение
Более 35 лет опыта

Главный офис AV Stumpfl, Австрия



Национальные и международные награды:



ООО «АВ Штумпфль СНГ» | Россия | 121353 Москва | Сколковское шоссе, д.31, стр.1
sales@avstumpflcis.ru | www.avstumpfl.com
Тел.: +7 (495) 937 63 09 | Факс: +7 (495) 937 63 09 (доб. 203)

Редакция: ноябрь 2012 г.
Компания AV Stumpfl оставляет за собой право вносить изменения, отражающие новые технические возможности.