





СМЕНЯЮТСЯ ПОКОЛЕНИЯ, А НАША СТРАСТЬ К КАЧЕСТВУ ОСТАЕТСЯ НЕИЗМЕННОЙ

С тех пор как в 1970 году нашу компанию основали Рейнхольд и Ульрике Штумпфль, их страстью всегда были разработка, производство и обслуживание лучших из возможных продуктов для рынка АВ.

Вместе с постоянно растущей командой людей полных энтузиазма и мотивации с одной стороны и международными партнерами более чем в 60 странах с другой, мы вместе расширяли границы возможного на протяжении уже больше 40 лет.

Наша компания – это по истине семейный бизнес, так как мы верим в то, что способность самостоятельно принимать решения одна из ключевых факторов успеха в нашей индустрии.

Большую часть детства мы проводили в разных департаментах нашей компании. Это означало, что, когда придет время, мы не будем перенимать бизнес от третьих лиц, а сможем провести плавный переход, который начался много лет назад и продлится некоторое время.

Это потрясающе иметь возможность развивать наш бизнес вместе с родителями, думая о настоящих ценностях.

В этом каталоге мы с гордостью представляем нашу последнюю линейку медиасерверов, которая содержит по-настоящему прорывные продукты, такие как ПО и медиасерверы PIXERA, наш мощный и надежный медиасервер STAGE и наш многократно удостоенный различных наград и премий сервер RAW для воспроизведения несжатого 8K видео.

Выражаем нашу благодарность за огромную поддержку нашим родителям и друзьям.

Наша растущая команда и мы сами ждем с нетерпением новых интересных проектов, совмещающих ваш профессионализм и креатив с нашими продуктами и услугами.

Давайте начнем!

Тобиас и Фабиан Штумпфль

МЕДИАСЕРВЕРЫ - ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ

Живые шоу | Мероприятия | Театры | Инсталляции | Проекционный 3D Мэппинг

Наши медиа решения как ПО, так и медиасерверы, имеют множество различных мест применения.

Какими бы не были ваши требования к производству медиа, инсталляции или мероприятию, наши системы были разработаны с целью совместить премиум качество с отличным удобством использования



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Воспроизведение профессионального медиа контент | Медиа композитинг | Проекционный 3D Мэппинг



АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ

Высокопроизводительные медиасерверы | 24/7 |
Несжатое воспроизведение | Масштабируемость |
Управление шоу | Аудио

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МЕДИАСЕРВЕРА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ:

PIXERA – это 64-битная система для медиа обработки, композитинга и управления в реальном времени, построена вокруг одной ключевой темы - **удобство использования**. Пользователи могут постепенно открывать для себя все новые и новые опции и возможности, плавно повышая свой уровень от новичка до специалиста. **Действия в 2D и 3D пространствах используют одни и те же базовые механизмы**. Система была спроектирована таким образом, чтобы пользователи могли выполнять важные базовые действия в рекордно короткое время с минимум шагов. Радикально новая логика интерфейса позволяет с первого раза интуитивно понять основные механизмы программного обеспечения.

- Революционный пользовательский интерфейс/концепция удобства пользования
- Встроенные БД по проекторам и LED дисплеям
- Интуитивная работа с проекционным 2D и 3D мэппингом
- Мощный рендерный 8K движок в реальном времени
- Гибкий и мощный API, позволяющий управлять PIXERA внешними приложениями
- NDI стриминг
- Экспорт видео превизуализации
- VIOSO калибровка с помощью камеры



PIXERA

◀ НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ УДОБСТВО

Неважно работаете ли вы в 2D или 3D мире, понимание основных функций данного программного обеспечения очень простое. Дизайн графического пользовательского интерфейса позволяет сверх быстро изучать внутренние процессы, плавно переходя от простого к сложному. Непревзойденное удобство пользования - это результат целостного дизайна интерфейса, который позволяет пользователям сосредоточиться на их работе, а не на понимании сложных структур меню. Множество базовых действий выполняется с помощью Drag&Drop.

◀ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ПРОЕКТОРАМ И LED ЭКРАНАМ

В PIXERA уже встроены базы данных по проекторам и LED экранам, поэтому вы с легкостью сможете симулировать ваше реальное оборудование и компоненты, с которыми собираетесь работать. Просто выберите соответствующую модель проектора или LED дисплея и перетащите ее в ваш проект. Подробная информация, такая как видимое поле при проекции и т.п., сделает вашу жизнь еще легче при подготовке панорам с softedge или инсталляций с несколькими экранами.

◀ ПРОЕКЦИОННЫЙ 3D МЭППИНГ

В дополнение к великолепному рабочему процессу в 2D пространстве, пользователи PIXERA могут так же насладиться современной средой для работы в 3D для расширенных настроек проекционного мэппинга. Импорт FBX, калибровка маркеров и использование эффектов и/у перспективы - только некоторые из возможностей, которые помогут пользователям создавать захватывающие мэппинг проекты.



◀ ТРИ ВКЛАДКИ ИНТЕРФЕЙСА

Три основных вкладки PIXERA называются SCREENS (ЭКРАНЫ), MAPPING (МЭППИНГ) и COMPOSITING (КОМПОЗИТИНГ). Каждая отдельная вкладка дает доступ к разным уровням редактирования проекта.

◀ МОЩНЫЙ РЕНДЕРНЫЙ ДВИЖОК В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Рендерный движок внутри PIXERA построен на 64-битной архитектуре и настолько мощный, что способен проигрывать до 4 нескатых потоков 4K (4:4:4) 60 к/с одновременно при использовании медиасерверов AV Stumpfl 8K RAW. Движок включает в себя несколько алгоритмов базового уровня, заменяя тем самым стандартные функции операционной системы и драйверов. Мощность и надежность делает PIXERA отличным выбором для проигрывания и синхронизации контента в проектах с несколькими проекторами или дисплеями.

◀ ПРЕВИЗУАЛИЗАЦИЯ

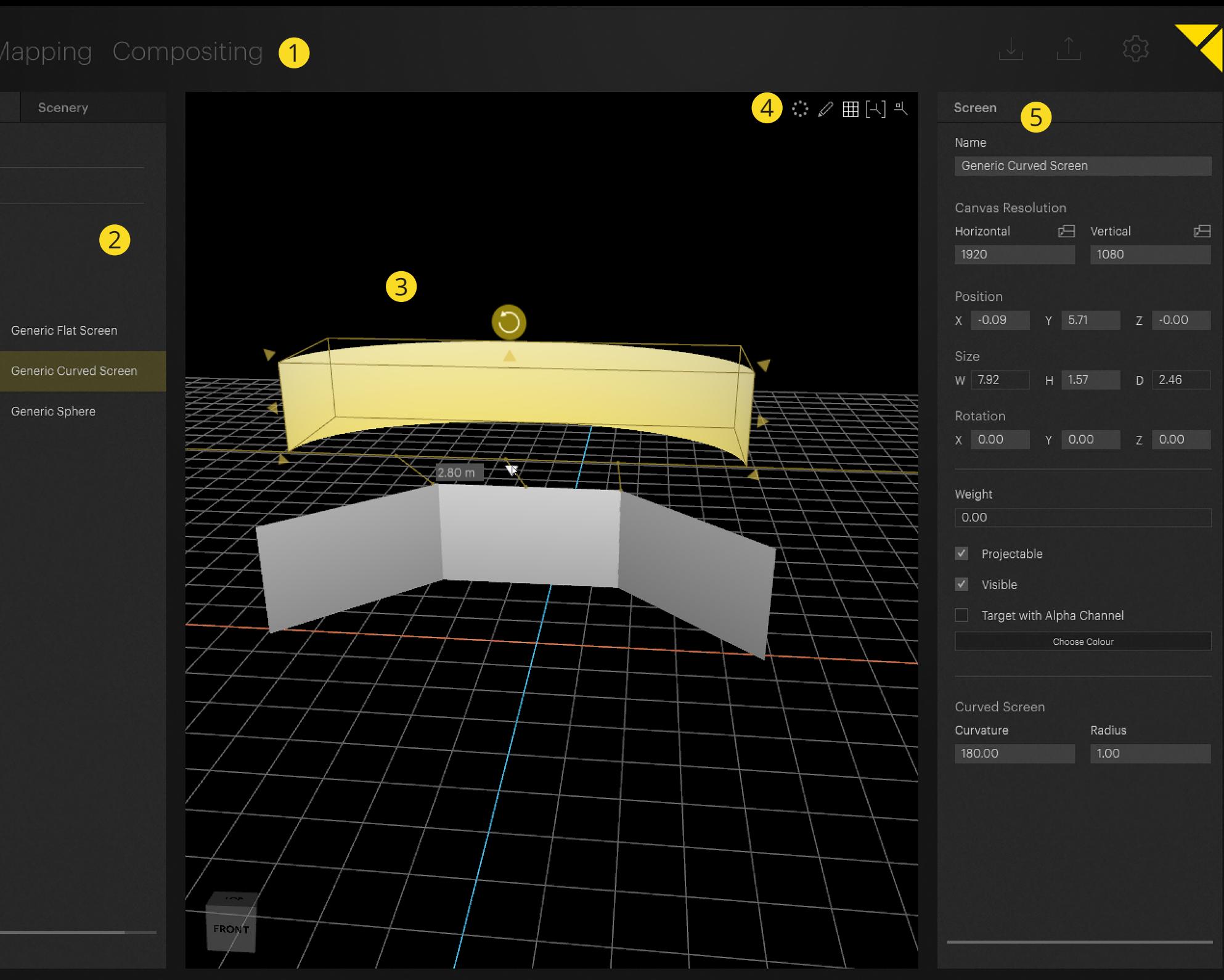
Использование геометрической коррекции в 3D пространстве и возможности импортировать 3D объекты высокого разрешения, становится еще увлекательней с опцией экспорта вашего дизайна в видео файл. С PIXERA вы можете показать ваше видение проекта и вдохновить ваших заказчиков еще до начала шоу.



ТРИ ОСНОВНЫХ ВКЛАДКИ ИНТЕРФЕЙСА – SCREENS

Три основных вкладки PIXERA называются SCREENS (ЭКРАНЫ), MAPPING (МЭППИНГ) и COMPOSITING (КОМПОЗИТИНГ). Каждая отдельная вкладка дает доступ к разным уровням редактирования проекта. Вкладка ЭКРАНЫ дает возможность посмотреть на пространство вашего проекта, где вы можете определить ваши экраны, LED стены, объекты и т.д.

- 1 Секции и панель свойств состоят из основных вкладок PIXERA: SCREENS (ЭКРАНЫ), MAPPING (МЭППИНГ) и COMPOSITING (КОМПОЗИТИНГ).
- 2 База данных по Дисплеям, LED экранам и Проекционным экранам. Декорации показывают все объекты, размещенные на 3D пространстве.
- 3 Геометрически правильное 2D+3D рабочее пространство, включающее инструмент – навигационный куб.
- 4 Управление рабочим пространством. Слева направо: Auto Transform (Автоматическая трансформация), Edit Mesh (Редактирование сетки), Grid activation (Активация сетки), Show all objects (Показать все объекты), Reset camera (Сбросить настройки камеры).
- 5 Инспектор: свойства экранов, LED экранов и дисплеев, а также здесь можно найти дополнительную информацию.





1 Projectors
2 Favorites
3 Panasonic
4 Barco
5 Epson
6 Sony
7 Optoma
8 Philips
9 Canon
10 JVC
11 LG
12 Casio
13 Norxe
14 Benq
15 Christie
16 Hitachi
17 NEC
18 Pearl
19 Vivitek
20 Acer
21 Generic
22 Digital Projection
23 CooLux

Projector
Warp 3 Softedge 4 Marker 5

Resolution
Horizontal 1920 Vertical 1080
Brightness 6000 Contrast
Position X -0.19 Y 3.09 Z 5.19
Rotation X -6.37 Y -0.24 Z 0.03
Case Dimensions W 0.00 H 0.00 D 0.00
Output None
Lens Generic Lens
Fov Ratio

ТРИ ОСНОВНЫХ ВКЛАДКИ ИНТЕРФЕЙСА – MAPPING

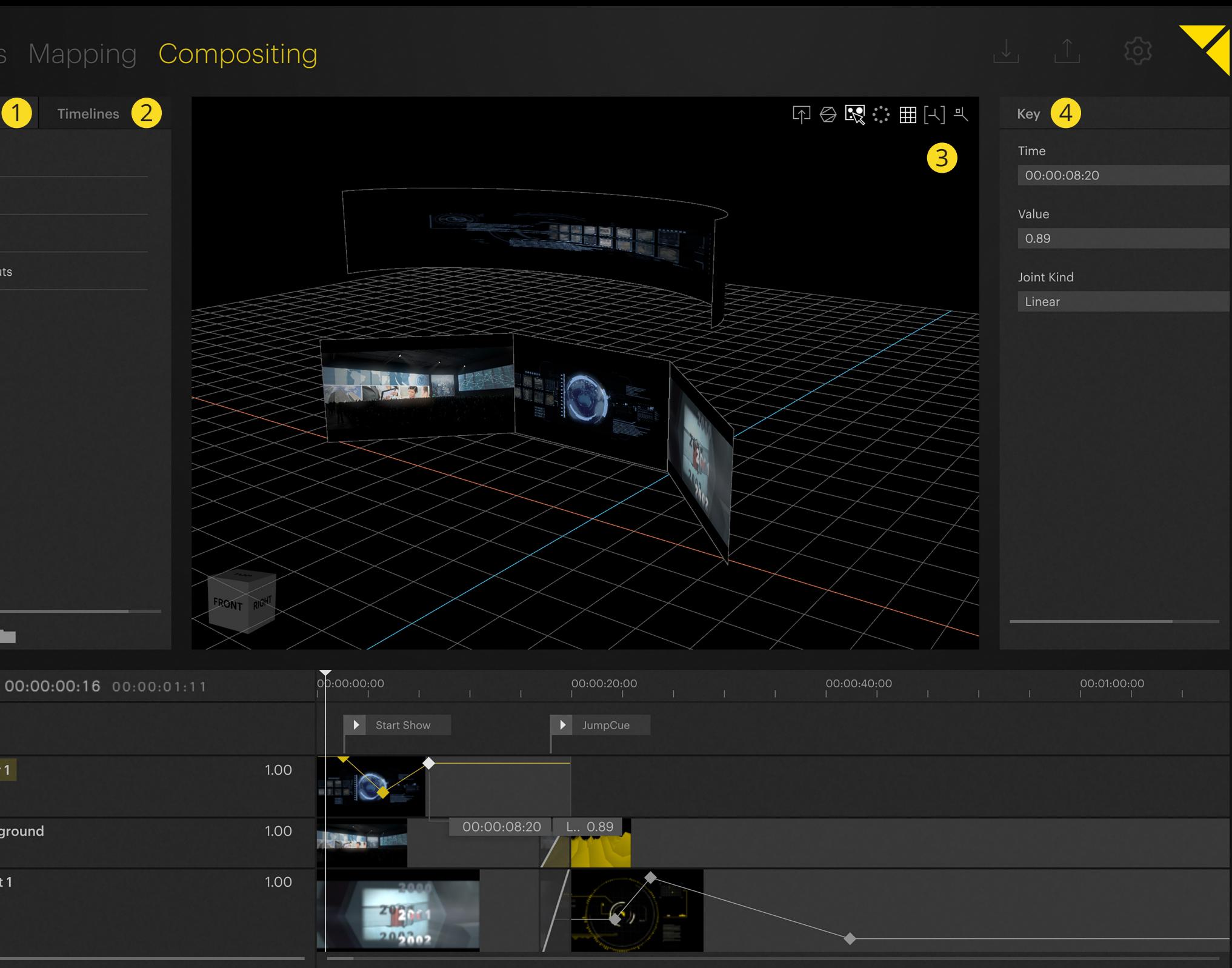
Во вкладке МЭППИНГ вы можете откорректировать геометрию изображения, отрегулировать softedge и определить устройства отображения.

- 1 Projectors (База данных по проекторам) и Live Systems (Системы реального времени). Все системы PIXERA видны здесь. Их выходы можно назначить на проекторы рабочего пространства.
- 2 Рабочее пространство на вкладке Мэппинг относится к точно такому же рабочему пространству, которое было показано в составе вкладки Экраны. Сматывая со стороны перспективы вкладки Мэппинг, можно настроить пиксель мэппинг, откорректировать геометрию и настроить проекторы, как часть единого процесса.
- 3 Warping (Коррекция геометрии) -> Коррекция геометрии и Свойства проекторов: например, позиция, линзы, коэффициент покрытия и сдвиг линзы.
- 4 Softedge и маскирование для настройки мультипроекции.
- 5 Marker (Маркер): Калибровка маркеров может использоваться для калибровки положения проектора в 3D пространстве.

ТРИ ОСНОВНЫХ ВКЛАДКИ ИНТЕРФЕЙСА – COMPOSING

КОМПОЗИТИНГ позволяет креативить и использовать контент для создания и программирования вашего сценария.

- ① Resources (Ресурсы): Пользователи могут управлять и импортировать ресурсы -> контент, эффекты, видеовходы, 3D модели, метки и т.д.
- ② Timelines (Таймлинии): Здесь вы можете создавать множество таймлиний и изменять их свойства для проектов с несколькими таймлиниями.
- ③ Рабочее пространство с управляемыми элементами вкладки Композитинг.
- ④ Инспектор показывает информацию, настройки и элементы управления выбранной субструктурой, например, настройки контента, настройки таймлинии или настройки ключевого кадра.
- ⑤ Timeline (Таймлиния): Слои таймлинии.

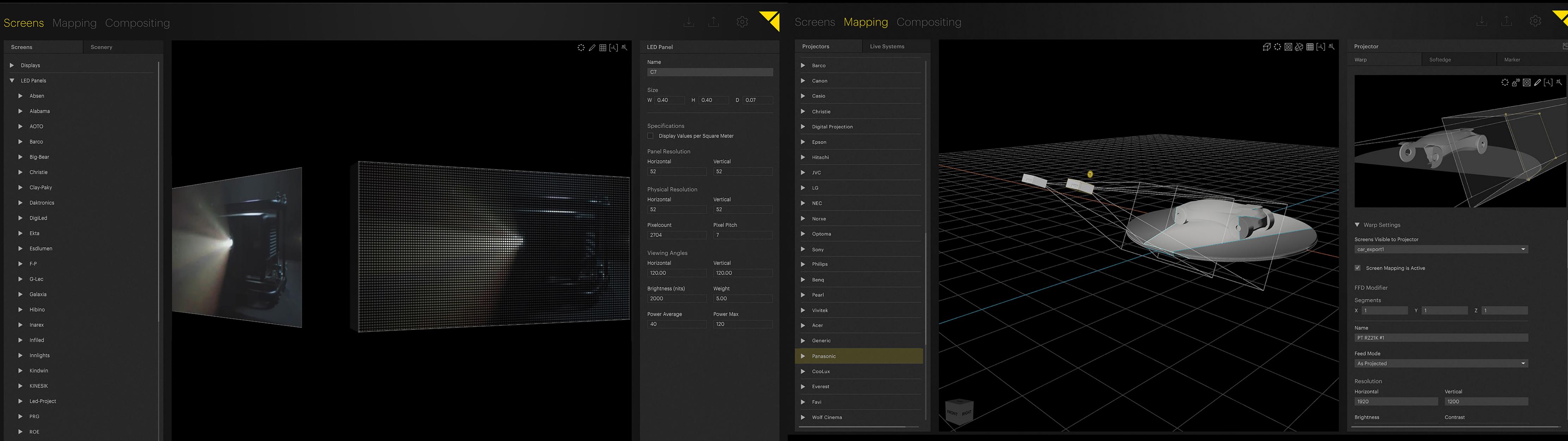


БАЗЫ ДАННЫХ ПО ПРОЕКТОРАМ И LED ЭКРАНАМ

В PIXERA уже встроены базы данных по проекторам и LED экранам, поэтому вы с легкостью сможете симулировать ваше реальное оборудование и компоненты, с которыми собираетесь работать. Просто выберите соответствующую модель проектора или LED дисплея и перетащите ее в ваш проект. Подробная информация, такая как видимое поле обзора и т.п., сделает вашу жизнь еще легче при подготовке панорам с softedge или инсталляций с несколькими экранами.

ПРОЕКЦИОННЫЙ 3D МЭППИНГ

В дополнение к великолепному рабочему процессу в 2D пространстве, пользователи PIXERA могут так же насладиться современной средой для работы в 3D для расширенных настроек проекционного мэппинга. Импорт FBX, калибровка маркеров и использование эффектов перспективы - только некоторые из возможностей, которые помогут пользователям создавать захватывающие мэппинг проекты.





ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ PIXERA

ОБЗОР ЛИЦЕНЗИЙ ПО PIXERA

▼ PIXERA DIRECTOR

Лицензия PIXERA Director может использоваться для превизуализации проектов и для оффлайн программирования, чтобы заранее подготовить и запрограммировать шоу и сценарии воспроизведения контента. Она также предоставляет возможности Мастерсервера и может быть использована для управления множеством клиентов PIXERA.

▼ PIXERA SERVER, PLAYER ИЛИ ТОЛЬКО ПО

ПО PIXERA доступно с различными лицензиями для воспроизведения, сжатого и/или несжатого контента.



ДЕМО ВЕРСИЯ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ДЕМО ВЕРСИИ PIXERA:

ШАГ 1: Скачайте Демо Версию PIXERA.
(www.AVstumpfl.com/PIXERADEMO)

ШАГ 2: Установите PIXERA на ваш компьютер, после чего вы получите уникальный серийный номер.

ШАГ 3: После этого, пожалуйста, заполните форму ниже, включая серийный номер.

ШАГ 4: Вы получите лицензионный код, как только мы подтвердим Ваш запрос.

ШАГ 5: Вернитесь к PIXERA и введите лицензионный код.

ШАГ 6: Получите удовольствие от тестирования PIXERA

The screenshot shows a web page titled "INSTALLATION GUIDE PIXERA DEMO VERSION". It contains a list of steps for downloading the software and entering a serial number. Below this is a "DOWNLOADS" section with links to PDF files: "PIXERA 1.0 demoversion" (204 MB, 16. April 2019) and "PIXERA_shortcuts" (104 KB, 12. April 2019). The main part of the page features a form for users to fill in their company details, including fields for Company*, Salutation*, First name*, Last name*, Serial Number*, Email*, Website, Phone*, and a comment section. To the right of the form, there is contact information for AV Stumpfl GmbH and opening hours. At the bottom of the page is a link to the AGB document.

СООБЩЕСТВО PIXERA



РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ЗАПУСКУ
AVstumpfl.com/quickstartguide



ВИДЕОУРОКИ
AVstumpfl.com/tutorials



ФОРУМ
Technicalforum.AVstumpfl.com



FACEBOOK
bit.ly/PIXERA_user_group

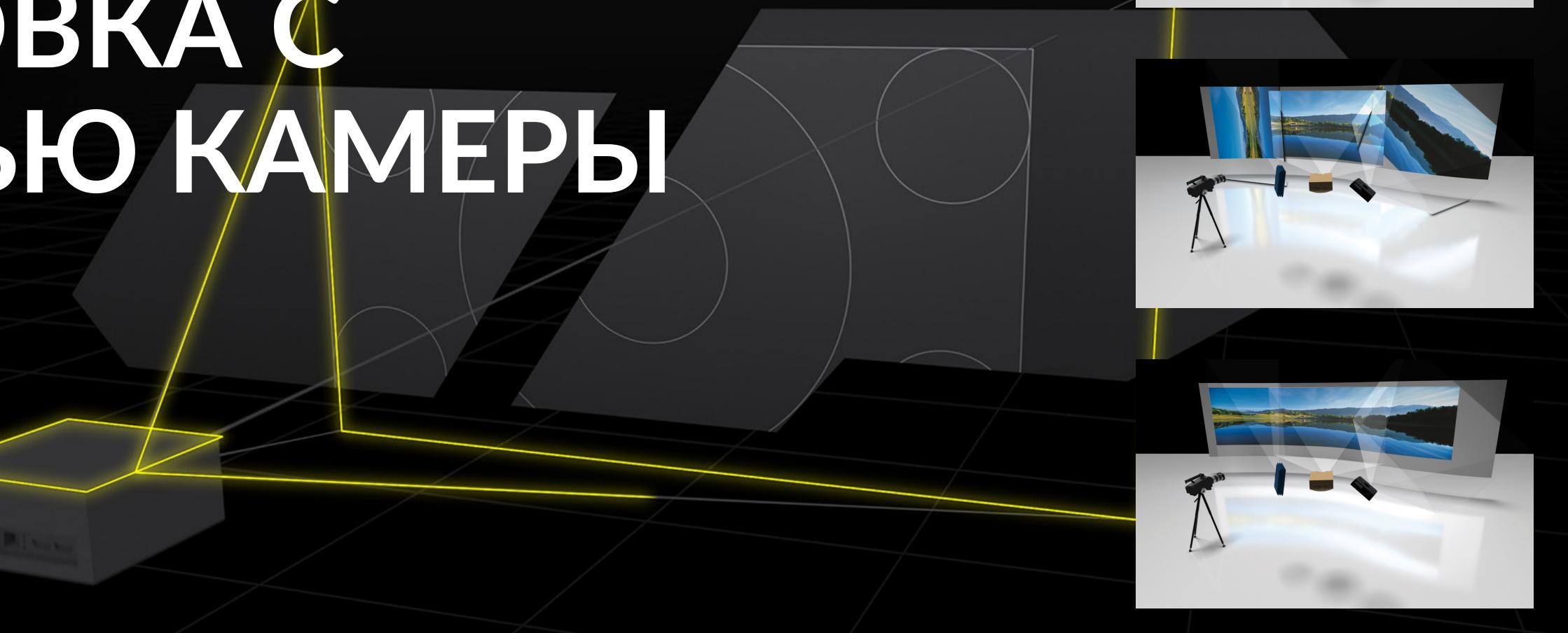


НОВОСТНАЯ РАССЫЛКА
AVstumpfl.com/newsletter

VIOSO®

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА С ПОМОЩЬЮ КАМЕРЫ

Вы когда-нибудь осуществляли сшивку и выравнивали геометрию изображений, проецируемых с нескольких проекторов? Вы когда-нибудь думали, что было бы здорово, если бы медиасерверы могли автоматически изменять геометрию изображения и сшивать проекторы с помощью камеры? Теперь это возможно.



НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Все проекторы устанавливаются в один ряд по направлению к проецируемой поверхности. Чем лучше выставлены проекторы, тем выше будет разрешение контента. Камеры устанавливаются таким образом, что они могут «видеть» всю проекционную поверхность.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

Теперь ПО проектирует разные калибровочные образы, которые анализируются системой. Основываясь на этой информации, ПО рассчитывает геометрические корректировки и осуществляет сшивку проецируемых изображений. Доступны разные режимы калибровки в зависимости от предполагаемой проекционной поверхности: плоские или вогнутые экраны, 3D модели или необычные поверхности, такие как фасады зданий или скалы.

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

После того, как калибровка закончена, итоговый контент выводится на проекционную поверхность. Калибровка сохранена и может быть осуществлена заново в любое время.

PIXERA включает в себя эту потрясающую технологию автоматической калибровки от VIOSO.

PIXERA

PIXERA one

Компактный, Гибкий и Удобный

PIXERA one - это компактный 1U медиасервер, который можно модифицировать для проигрывания **несжатого 4K видео со скоростью 60 к/с**. Супер компактный с глубиной всего 45 см идеально подойдет для инсталляций.

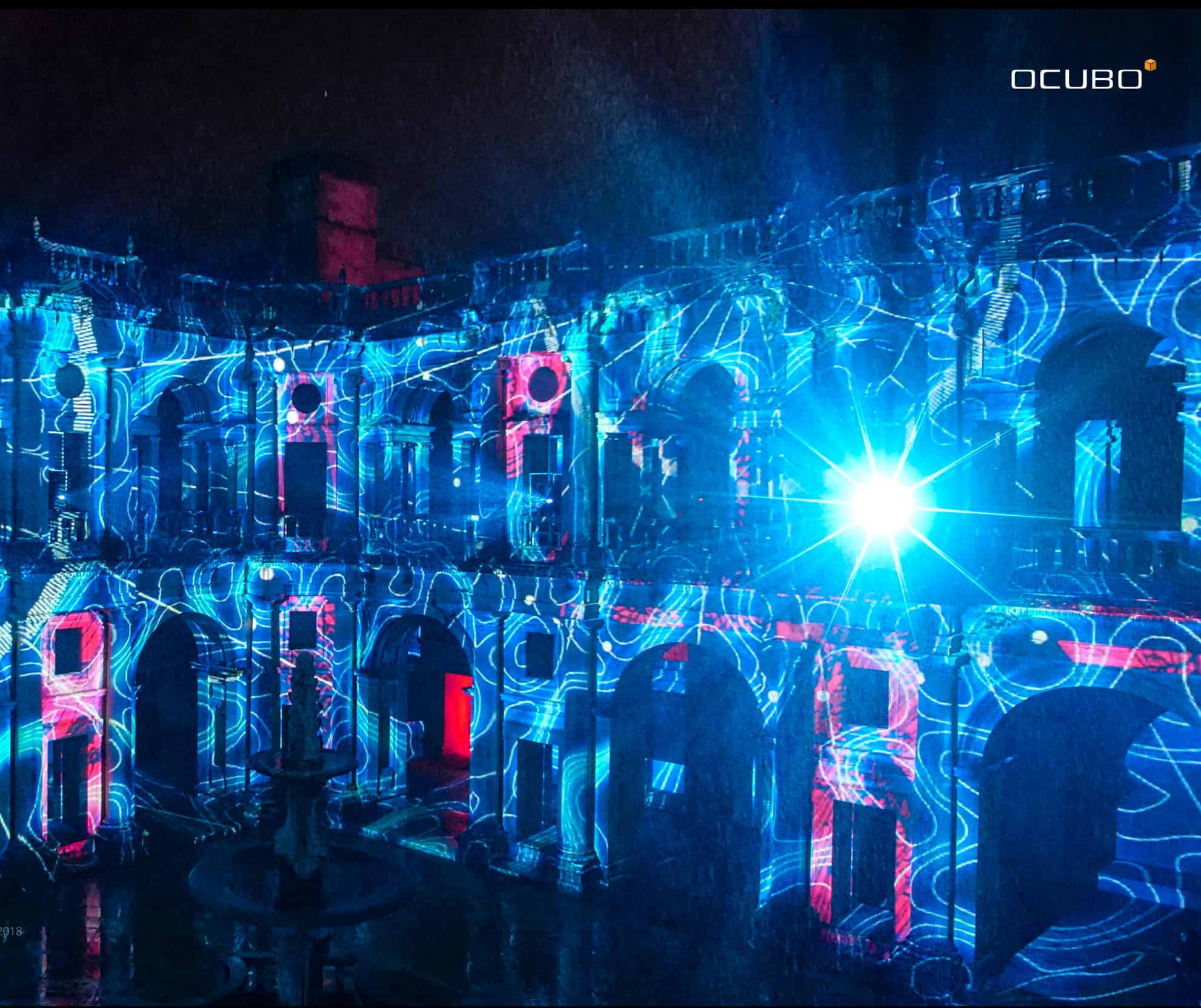
PIXERA one доступен с 2 и 4 выходами.



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ:

- супер компактный с глубиной всего 45 см, идеально подходит для инсталляций
- можно обновить для проигрывания несжатого 4K контента (4:4:4) 60 к/с
- широкий выбор аппаратных компонентов
- доступен с 2 и 4 выходами
- поддерживает технологию Deltacast Flex

INAVATION AWARDS
TECHNOLOGY WINNER 2019



Flux Tomar, OCUBO, 2018



Lisbon Under Stars, OCUBO, 2018

PIXERA two

Компактный, Гибкий и Удобный

PIXERA two - это компактный 2U медиасервер, который можно модифицировать для проигрывания **несжатого 4K видео со скоростью 60 к/с**. Данная модель предлагает еще больше опций, чем PIXERA one и поставляется со встроенным резервным блоком питания.

PIXERA two доступен с 2, 4 и 8 выходами.



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ:

- супер компактный с глубиной всего 46 см, идеально подходит для инсталляций
- можно обновить для проигрывания несжатого 4K контента (4:4:4) 60 к/с
- широкий выбор аппаратных компонентов
- доступен с 2, 4 и 8 выходами
- встроенный резервный блок питания
- поддерживает технологию Deltacast Flex

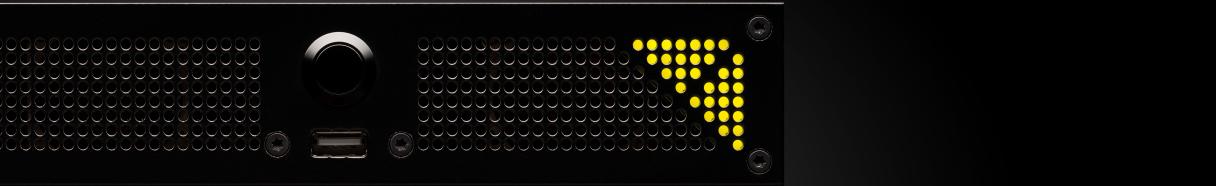
PIXERA mini

Компактный и Мощный

PIXERA mini – это ультра-компактный медиасервер, идеально подходящий для Digital Signage и мультиэкранных инсталляций. PIXERA mini имеет высоту 1U и ширину в половину 19" рековой стойки.

Таким образом можно разместить сразу 2 сервера в 1U 19".

PIXERA mini доступен с 2 или 4 выходами.





LUMINA Light Festival, OCUBO, 2018

STAGE SERVER

Универсальный. Мощный. Надежный.

STAGE - технологически усовершенствованный медиасервер с прочной аппаратной платформой, функцией автоматической калибровки по камере, DVI/3G-SDI входами и практически не имеющий ограничений по разрешению и контенту. Медиасервер имеет широкое применение в различных инсталляциях от „живых“ шоу, корпоративных презентаций или тематических аттракционов и сочетает в себе надежность аппаратного и гибкость программного обеспечения.



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ:

- Ударопрочный, сверхнадежный корпус
- Процессор Xeon
- Память с коррекцией ошибок ECC
- 4 видеовыхода DP 1.2
(с опциями на доп. порты)
- USB 3.0 (3 сзади, 2 спереди)
- Графический пользовательский интерфейс DVI + Display Port
- Опции с несколькими жесткими дисками типа SSD
- 6 симметричные аудио выходы, ADAT, AES и SPDIF

RAW SERVER

Бескомпромиссное качество воспроизведения

Устали от ограниченной цветопередачи, полос и дерганий во время воспроизведения видео на широкоформатных дисплеях и экранах? Мы расширяем возможности существующих решений для воспроизведения видео с нашим высококлассным медиасервером Raw с возможностью воспроизведения сразу **4 потоков нескжатого 4K60 видео контента (4:4:4)** или **несжатого 8K 8192 x 4320**.



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ:

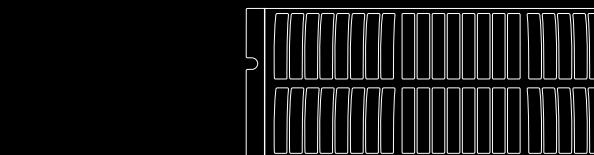
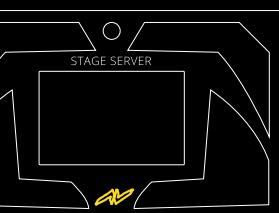
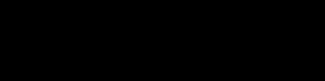
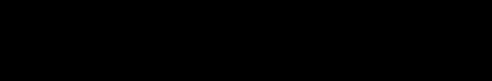
- Воспроизведение нескжатого видео
- Ультравысокое разрешение до 8K
- Максимальная глубина цвета (12 бит)
- Преобразование цветового пространства в реальном времени
- Смешивание кадров в реальном времени
- Ультра высокая скорость передачи данных
- Воспроизведение 120 к/с
- Расширенная аппаратная платформа



Audi Booth IAA 2015, Frankfurt, DE

©www.keller-fotografie.de

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ



Тип продукта	PIXERA mini	PIXERA one	PIXERA two	PIXERA two Octo
Доступные модели	PIXERA two Dual Quad	PIXERA one Dual Quad	PIXERA two Dual Quad	PIXERA two Octo
Физические параметры				
Размер корпуса (ШхДхВ)	215 x 230 x 44,4мм	447 x 441 x 44,4мм	445 x 468 x 88,9мм	445 x 468 x 88,9мм
Вес продукта	PXM: 2,5кг PSU: 0,6кг	8,3кг	13,1кг	13,1кг
Оборудование				
Компоненты серверного уровня	-	Да	Да	Да
Процессор (ЦПУ)	Intel Core i5	Intel Xeon SP	Intel Xeon SP	Intel Xeon SP
ЦПУ # Ядер / # Потоков	6/6	8/8 (Опции: 10/20, 14/28)	8/8 (Опции: 10/20, 14/28, 18/36)	10/20 (Опции: 14/28, 18/36)
ЦПУ частота Мин/Макс	2,8/2,8Гц	1,7/1,7Гц (Опции: 2,2/3,0Гц, 2,2/3,2Гц)	1,7/1,7Гц (Опции: 2,2/3,0Гц, 2,2/3,2Гц)	2,2/3,0Гц (Опции: 2,2/3,2Гц, 3,0/3,7Гц)
Оперативная память (RAM)	8ГБ	24ГБ (Опции: 32ГБ, 48ГБ)	24ГБ (Опции: 32ГБ, 48ГБ, 96ГБ)	32ГБ (Опции: 48ГБ, 96ГБ)
Кол-во используемых каналов (RAM)	1	3 (Опции: 4, 6)	3 (Опции: 4, 6)	4 (Опции: 6)
ECC RAM	-	Да	Да	Да
Сенсорный дисплей	-	-	-	-
Питание				
Источник питания	100-240В, 50-60Гц	100-240В, 50-60Гц	100-240В, 50-60Гц	100-240В, 50-60Гц
Пиковая мощность	150Вт	500Вт	800Вт	800Вт
Средняя потребляемая мощность (при высокой нагрузке*)	120Вт	350Вт (Значение выше при опциях*)	450Вт (Значение выше при опциях*)	500Вт (Значение выше при опциях*)
Резервный блок питания горячей замены	-	-	Да	Да
Память под ОС				
Количество SSD дисков	-	1	1	1
Объем жесткого диска (Net)	-	240ГБ	240ГБ	240ГБ
Уровень RAID	-	-	-	-

Тип продукта	STAGE	RAW
Доступные модели	Quad	4K1 4K2 4K3 4K4
Физические параметры		
Размер корпуса (ШхДхВ)	434 x 720 x 222мм	446 x 715 x 178мм
Вес продукта	34кг	25,4кг 27,4кг 29,4кг 31,4кг
Оборудование		
Компоненты серверного уровня	Да	Да
Процессор (ЦПУ)	Intel Xeon	Intel Xeon
ЦПУ # Ядер / # Потоков	8/16	8/16
ЦПУ частота Мин/Макс	3,4Гц	3,4Гц
Оперативная память (RAM)	Да	Да
Кол-во используемых каналов (RAM)	64ГБ	64ГБ
ECC RAM	4	4
Сенсорный дисплей	8,9" с GUI	-
Питание		
Источник питания	100-240В, 50-60Гц	100-240В, 50-60Гц
Пиковая мощность	1000Вт	1000Вт
Средняя потребляемая мощность (при высокой нагрузке*)	410W	
Резервный блок питания горячей замены	-	Да
Память под ОС		
Кол-во SSD дисков	1	2
Объем жесткого диска (Net)	240ГБ	480ГБ
Уровень RAID	-	RAID 1

Тип продукта	PIXERA mini	PIXERA one	PIXERA two Dual Quad	PIXERA two Octo
Память под медиа SSD				
Количество SSD дисков	-	1	1	1
Объем жесткого диска (Net)	-	480ГБ (Опции: 960ГБ, 1,92ТБ, 3,84ТБ)	480ГБ (Опции: 960ГБ, 1,92ТБ, 3,84ТБ)	480ГБ (Опции: 960ГБ, 1,92ТБ, 3,84ТБ)
Уровень RAID	-	-	-	-
Максимальная скорость чтения	-	500МБ/с	500МБ/с	500МБ/с
Память под медиа NVMe				
Объем жесткого диска (Net)	Опции(1ТБ, 2ТБ)	Опции(1ТБ, 2ТБ, 4ТБ)	Опции(1ТБ, 2ТБ, 4ТБ)	Опции(1ТБ, 2ТБ, 4ТБ)
Воспроизведение несжатого контента	-	Опционально	Опционально	Опционально
Память под ОС + медиа NVMe				
Количество NVMe дисков	1	-	-	-
Объем жесткого диска (Net)	500ГБ	-	-	-
Уровень RAID	-	-	-	-
Максимальная скорость чтения	900МБ/с	-	-	-
Видео выходы				
Лицензия на видео выходы	2 4	1-2 3-4	1-2 3-4	5-8
Стандарт видео выходов	mDP1.4	DP1.4	DP1.4	DP1.4
Максимальное разрешение видео выходов	4096x2160 @60Гц	4096x2160 @60Гц	4096x2160 @60Гц	4096x2160 @60Гц
EDID менеджер	Да	Да	Да	Да
Genlock	-	Опционально	Опционально	Да
FrameLock	-	Опционально	Опционально	Да
Выходы GUI (контрольный монитор)				
Выходы GUI	-	Опционально	Опционально	Опционально
Интерфейс				
USB	1x USB2 спереди, 4x USB3 сзади	2x USB3 спереди, 2x USB3 сзади, 2x USB2 сзади	2x USB3 спереди, 2x USB3 сзади, 2x USB2 сзади	2x USB3 спереди, 2x USB3 сзади, 2x USB2 сзади
Сеть	2x 1Гб/с	2x 10Гб/с	2x 10Гб/с	2x 10Гб/с
IPMI	-	1x IPMI LAN	1x IPMI LAN	1x IPMI LAN
Видео входы (доступно не во всех конфигурациях)				
DVI/RGB/YUV	-	-	Опционально	Опционально
HDMI 2.0	-	Опционально	Опционально	Опционально
3G-SDI	-	Опционально	Опционально	Опционально

Тип продукта	STAGE	RAW
Память под медиа SSD		
Количество SSD дисков	2	8 - 32
Объем жесткого диска (Net)	1,9ТБ	1,92 - 7,68ТБ
Уровень RAID	RAID 0	RAID 10
Максимальная скорость чтения	1Гб/с	1,8Гб/с 3,6Гб/с 5,4Гб/с 7,2Гб/с
Память под медиа NVMe	-	Да
Объем жесткого диска (Net)	2x FHD60	1x 4K60 2x 4K60 3x 4K60 4x 4K60
Воспроизведение несжатого контента	92мин (FHD60)	21мин (4k60) 42мин (4k60) 63мин (4k60) 84мин (4k60)
Память под ОС + медиа NVMe		
Количество NVMe дисков	-	-
Объем жесткого диска (Net)	-	-
Уровень RAID	-	-
Максимальная скорость чтения	-	-
Видео выходы		
Лицензия на видео выходы	4	4
Стандарт видео выходов	DP1.2	DP1.2
Максимальное разрешение видео выходов	4096x2160 @60Гц	4096x2160 @60Гц
EDID менеджер	Да	Да
Genlock	Да	Да
FrameLock	Да	Да
Выходы GUI (контрольный монитор)		
Выходы GUI	2	2
Интерфейс		
USB	2x USB3.0 спереди, 3x USB3.0 сзади	2x USB2.0 спереди, 6x USB3.0 сзади
Сеть	2x Гб/с	2x 10 Гб/с
IPMI	1x IPMI LAN через 1xГб/с LAN	1x IPMI LAN через 1xГб/с LAN
Видео входы (доступно не во всех конфигурациях)		
DVI/RGB/YUV	2	Опционально
HDMI 2.0	-	-
3G-SDI	2	Опционально

Тип продукта	PIXERA mini	PIXERA one	PIXERA two Dual Quad	PIXERA two Octo
Аудио выходы (доступно не во всех конфигурациях*)				
Небалансный аналоговый выход	Стерео (3,5мм TRS)	Стерео (3,5мм TRS)	Стерео (3,5мм TRS)	Стерео (3,5мм TRS)
Балансный аналоговый выход	-	Опционально	Опционально	Опционально
SPDIF выход	-	Опционально	Опционально	Опционально
AES/EBU	-	Опционально	Опционально	Опционально
ADAT вход/выход	-	Опционально	Опционально	Опционально
MADI	-	-	Опционально	Опционально
MIDI	-	Опционально	Опционально	Опционально
Основные				
Гарантия	2 года(Опции: 3, 4, 5 лет)	2 года(Опции: 3, 4, 5 лет)	2 года(Опции: 3, 4, 5 лет)	2 года(Опции: 3, 4, 5 лет)
Программное обеспечение - ОС				
Операционная Система	AV Stumpfl Media Server OS*	AV Stumpfl Media Server OS*	AV Stumpfl Media Server OS*	AV Stumpfl Media Server OS*
Программное обеспечение - PIXERA				
Лицензия на ПО PIXERA	PIXERA Server	PIXERA Server	PIXERA Server	PIXERA Server
Лицензия на ПО Vioso	Опции (Autocal, Autocal Plus)	Опции (Autocal, Autocal Plus)	Опции (Autocal, Autocal Plus)	Опции (Autocal, Autocal Plus)
Слои	Неограничено	Неограничено	Неограничено	Неограничено
Воспроизведение	Неограничено	Неограничено	Неограничено	Неограничено
Локальное редактирование	Да (Не рекомендуется при воспроизведении через видео выходы)	Да (Рекомендуется GUI карта)	Да (Рекомендуется GUI карта)	Да (Рекомендуется GUI карта)
3D визуализация	Да (Не рекомендуется при воспроизведении через видео выходы)	Да (Рекомендуется GUI карта)	Да (Рекомендуется GUI карта)	Да (Рекомендуется GUI карта)
Масштабирование Мастер/Клиент	Да	Да	Да	Да
Рендеринг (Вывод, Визуализация)	Да (Не рекомендуется при воспроизведении через видео выходы)	Да (Рекомендуется GUI карта)	Да (Рекомендуется GUI карта)	Да (Рекомендуется GUI карта)
Лицензия Avio Free и Avio Manager	Да	Да	Да	Да

Тип продукта	STAGE	RAW
Аудио выходы (доступно не во всех конфигурациях)		
Небалансный аналоговый выход	Стерео-наушники (6,3мм TRS)	Стерео (3,5мм TRS)
Балансный аналоговый выход	6 (6,3мм TRS)	-
SPDIF выход	1 (RCA)	-
AES/EBU	1 (XLR)	-
ADAT вход/выход	1 (Оптический)	-
MADI	Опционально	Опционально
MIDI	Опционально	Опционально
Основные		
Гарантия	2 года(Опции: 3, 4, 5 лет)	2 года(Опции: 3, 4, 5 лет)
Программное обеспечение - ОС		
Операционная Система	AV Stumpfl Media Server OS*	AV Stumpfl Media Server OS*
Software - Wings AV-Suite		
Лицензия на ПО Wings Vioso	Wings Vioso RX Pro	Wings Vioso RX Pro
Лицензия на ПО Vioso	Vioso Pro (Любая поверхность, Мульти клиент)	Vioso Pro (Любая поверхность, Мульти клиент)
Слои видео	Неограничено	Неограничено
Слои изображений	Неограничено	Неограничено
Слои аудио	Неограничено	Неограничено
Слои управления	Неограничено	Неограничено
Слои маркеров	Неограничено	Неограничено
Слои групп	Неограничено	Неограничено
Мониторинг производительности	Да	Да
Экран предварительного просмотра	Да	Да
Avio Service	Avio Advanced	Avio Advanced
Avio Manager	Да	Да
Touch	Да	Да

FHD = 1920x1080, Поток несжатых данных 60к/с = 375МБ/с

UHD = 3840x2160, Поток несжатых данных 60к/с = 1,5ГБ/с

4K = 4096x2160, Поток несжатых данных 60к/с = 1,6ГБ/с

* Средняя потребляемая мощность при высокой нагрузке - тесты проводились с очень высокой загрузкой ЦПУ, ГПУ и SSD

* Средний показатель рассеивания тепла вычислялся при очень высокой загрузке ЦПУ, ГПУ и SSD

* Доступно не во всех конфигурациях. Не все конфигурации видео входов, сети, аудио карт возможны. Пожалуйста, уточняйте.

* AV Stumpfl Media Server OS основана на Windows embedded/IoT x64
Медиасерверы PIXERA Server основаны на Windows 10 IoT

* Значения возрастают при опциональных агрейдах - в зависимости от выбранных опций значение может вырасти. Ознакомьтесь с руководством, чтобы узнать точное значение

С каждым новым медиасервером, вы получаете

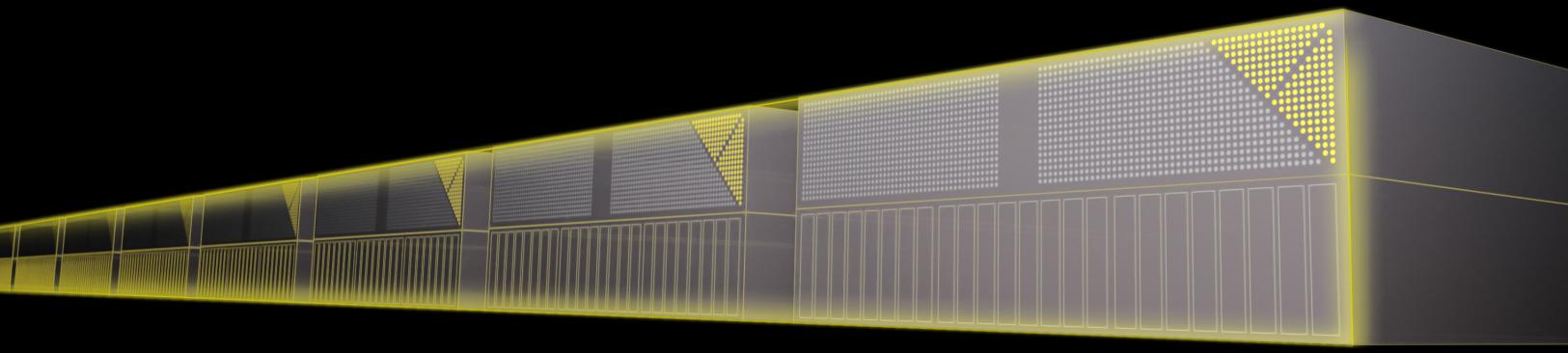
бесплатные обновления до Декабря 2020 года!



АППАРАТНЫЙ КОНФИГУРАТОР

НАЙДИТЕ ИДЕАЛЬНЫЙ МЕДИАСЕРВЕР ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА

Когда дело касается выбора определенной конфигурации медиасервера под требования вашего проекта, серверы PIXERA дают вам эту возможность. Для поиска идеальной конфигурации мы создали гибкий аппаратный конфигуратор, который доступен на нашем веб сайте.





AV Stumpfl CIS | Россия | Москва | Сколковское шоссе, 31с1

Sales@AVstumpfICIS.ru | www.AVstumpfl.com

тел.: +7 (495) 937 63 09

Мы оставляем за собой право вносить изменения в ходе технического прогресса