Карта дисплеев
Калибровка видеостены
Зоны
Функции группы источников
Настройки сервера
Учетные записи пользователей
Контроль работы
Журнал активности
Захват экрана
Настройки
Поддержка
Источники контента
Об источниках контента
Интерактивные источники
Интерактивный просмотр
Прямые источники
Составные источники
Управление и контроль видео…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…
Устранение неполадок Медиапр…
Устранение неполадок рабочег…
Практические рекомендации
Основные рекомендации
Руководство по ресурсам оборудо…
Требования к проектированию сети
Настройка клиента
Настройка Mosaic media
Настройка сервера в качестве сет…
Создание VNC-серверов

Введение

Модуль **«Управление и контроль видеостены»** — это продвинутая видеостена и система управления контентом. Пользователи могут получать доступ к своему контенту и управлять им независимо от **Центра управления** с правильными разрешениями и настройками.

Некоторые важные моменты, на которые следует обратить внимание:

- Модуль **Управление и контроль видеостены** лучше всего использовать с Google Chrome или последней версией браузера Microsoft Edge.
- Модуль **Управление и контроль видеостены** доступен только для уровней лицензий Про.
- Модуль **Управление и контроль видеостены** не поддерживает [Зеркальные группы]

Действия по созданию источника для модуля Управление и контроль видеостены

- В Центре управления нажмите на опцию *«Новый источник»*. В раскрывающемся меню выберите параметр ***«Управление видеостеной»*** и присвойте ему имя.
- Выберите существующий источник для постоянного воспроизведения в фоновом режиме или выберите чёрно-белое фоновое изображение.
- Нажмите кнопку *ОК*, чтобы завершить процесс.

Модуль **Управление и контроль видеостены** работает только с видеостенами, а не с автономными дисплеями. Если вы хотите использовать модуль **Управление и контроль видеостены** на одном дисплее, создайте зону видеостены 1x1.

Перетащите видеостену или зону в раздел «Управление и контроль видеостены», убедитесь, что зона запущена, и нажмите «*Применить*».

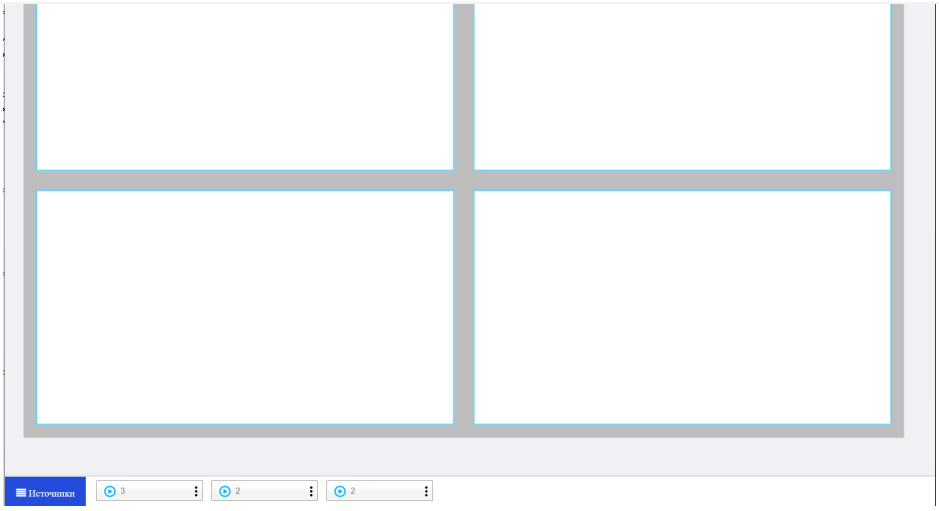
Настройка Модуля Управление и контроль видеостены

В отличие от других источников, модуль **Управление и контроль видеостены** не управляется из Центра управления или с помощью интерактивного средства просмотра.
Модуль **Управление и контроль видеостены** следует использовать только из веб-браузера на другом ноутбуке или настольном компьютере. Модуль **Управление и контроль видеостены** — это приложение, интенсивно использующее центральный процессор, и его запуск на дисплее, управляемом сервером, не рекомендуется, так как это может вызвать проблемы с производительностью.

Каждый экземпляр модуля **Управление и контроль видеостены**, созданный в Центре управления, имеет собственные источники и работает независимо от других. Чтобы получить доступ к модулю **Управление и контроль видеостены**, нажмите кнопку **Управление и контроль видеостены** в левой части пользовательского центра управления. Это откроет модуль **Управление и контроль видеостены** в новой вкладке браузера.

Появится интерфейс Модуля **Управление и контроль видеостены**.

Карта дисплеев
Калибровка видеостены
Зоны
Функции группы источников
Настройки сервера
Учетные записи пользователей
Контроль работы
Журнал активности
Захват экрана
Настройки
Поддержка
Источники контента
Об источниках контента
Интерактивные источники
Интерактивный просмотр
Прямые источники
Составные источники
Управление и контроль видео…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…
Устранение неполадок Медиапр…
Устранение неполадок рабочег…
Практические рекомендации
Основные рекомендации
Руководство по ресурсам оборудо…
Требования к проектированию сети
Настройка клиента
Настройка Mosaic media
Настройка сервера в качестве сет…
Создание VNC-серверов



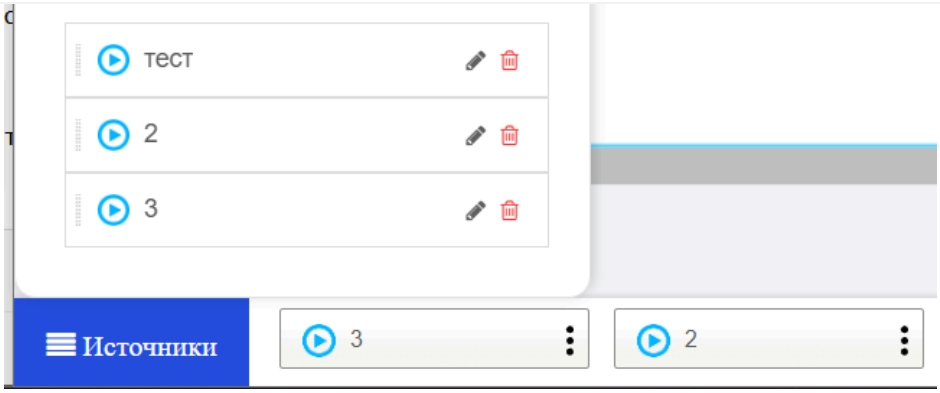
На панели задач присутствуют следующие функции:

- Список сохраненных макетов (см. раздел Макеты ниже).
- Системный переключатель: позволяет просматривать модули **управления и контроля видеостены** других систем в локальной сети, если таковые имеются.
- Запуск камеры: запускает USB- или RTSP-камеру, подключенную к системе, если таковая имеется.
- Имена источников: включает наложение имен источников, если не установлен флажок *«Всегда показывать имя»*.
- Онлайн просмотр: управляет потоковой передачей видео фоновых источников в реальном времени.
- Включение/выключение полноэкранного режима: полноэкранный браузер для увеличения площади экрана.
- Локальные пользователи: перечисляет активных пользователей.

Создание источников

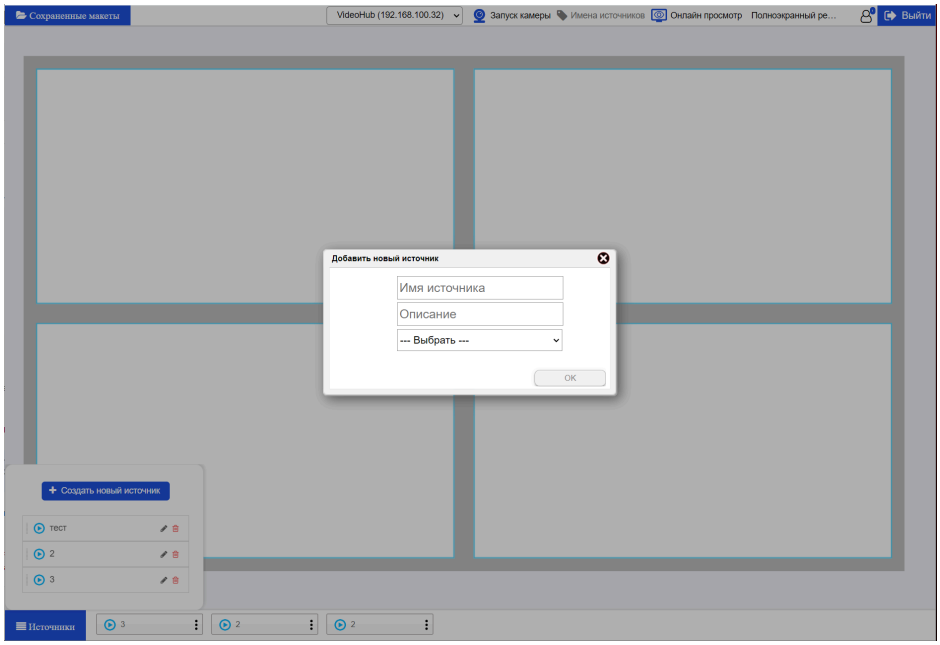
Эта настройка полностью отличается от Центра управления. Есть ряд функций, доступных сразу, но сначала мы должны создать *источники*. Нажмите на опцию *«Создать новый источник»*.

- Карта дисплеев
- Калибровка видеостены
- Зоны
- Функции группы источников
- Настройки сервера
  - Учетные записи пользователей
  - Контроль работы
  - Журнал активности
  - Захват экрана
  - Настройки
  - Поддержка
- Источники контента
  - Об источниках контента
  - Интерактивные источники
  - Интерактивный просмотр
  - Прямые источники
  - Составные источники
  - **Управление и контроль видео…**
- Устранение неполадок
  - Сервер и общие способы устра…
  - Устранение неполадок видеост…
  - Устранение неполадок веб-брау…
  - Устранение неполадок Медиапр…
  - Устранение неполадок рабочег…
- Практические рекомендации
  - Основные рекомендации
  - Руководство по ресурсам оборудо…
  - Требования к проектированию сети
  - Настройка клиента
  - Настройка Mosaic media
  - Настройка сервера в качестве сет…
  - Создание VNC-серверов



Источники в модуле **«Управление и контроль видеостены»** создаются и управляются независимо от источников в Центре управления. Любые источники, которые вы создадите здесь, не будут отображаться в Центре управления, и наоборот. Следует соблюдать осторожность, если система будет одновременно управлять дисплеями.

Нажмите кнопку «*Источники*» в левом нижнем углу. Вы можете создать любой тип прямого или интерактивного источника так же, как они создаются в Центре управления.



Вы узнаете большинство полей, когда перейдете к созданию источников, но есть и несколько новых.

Вы заметите, что все интерактивные источники имеют параметры *масштабирования*, которые позволяют вам устанавливать разрешения ширины и высоты. Данная функция сообщает источнику, с каким разрешением он должен работать - например, сеанс веб-браузера с учетом показанного разрешения начнется в окне с разрешением 1280x720. Для этого можно установить любое необходимое разрешение, 1920x1080 является наиболее распространенным.

Масштабирование также дает возможность создавать источники с нестандартными пропорциями.

Второе отличие, которое вы найдете в источниках, — это флажок для *постоянного сеанса*.

Карта дисплеев
Калибровка видеостены
Зоны
Функции группы источников
Настройки сервера
Учетные записи пользователей
Контроль работы
Журнал активности
Захват экрана
Настройки
Поддержка
Источники контента
Об источниках контента
Интерактивные источники
Интерактивный просмотр
Прямые источники
Составные источники
Управление и контроль видео…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…
Устранение неполадок Медиапр…
Устранение неполадок рабочег…
Практические рекомендации
Основные рекомендации
Руководство по ресурсам оборудо…
Требования к проектированию сети
Настройка клиента
Настройка Mosaic media
Настройка сервера в качестве сет…
Создание VNC-серверов

Запуск источников и управление ими

После того, как вы создали источники, нажмите на них, чтобы запустить их с панели задач.

Открытие источника из списка

Вы можете использовать один щелчок для запуска, либо щелкнуть и перетащить источники на холст.

На холсте:
Двойной щелчок по источнику приведет к его расширению до ближайших границ.

Вы также можете изменить размер источников с помощью мыши, щелкнув и перетащив его края.

Имена источников могут отображаться на экране для упрощения идентификации

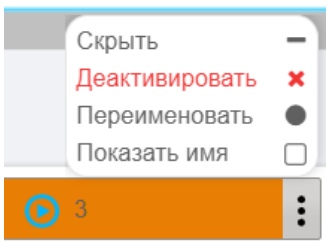
Каждый источник имеет набор элементов управления размером. Слева направо это:



- Имя источника: имя, присвоенное источнику во время установки.
- Регулятор громкости: отключение / включение звука и регулировка громкости.
- Свернуть: Сверните окно на нижнюю панель. Сеанс продолжает выполняться, если установлен флажок *«Постоянный сеанс»*.
- Расширять: Источник заполняет дисплеи, к которым прикасается. Это идентично функции двойного щелчка.
- Развернуть: Источник заполняет весь холст.
- Остановка: Он останавливает и закрывает источник.

Быстрое включение параметров источника может привести к нестабильности. Рекомендуется дождаться завершения любой текущей операции (воспроизведение, закрытие и т. д.), прежде чем начинать новую.

Каждый источник также имеет свое собственное меню действий.



- Скрыть: используется для сворачивания панели задач. Сеанс продолжает выполняться, если установлен флажок *«Постоянный сеанс»*.
- Деактивировать: останавливает и закрывает источник, завершая сеанс.

Карта дисплеев
Калибровка видеостены
Зоны
Функции группы источников
Настройки сервера
Учетные записи пользователей
Контроль работы
Журнал активности
Захват экрана
Настройки
Поддержка
Источники контента
Об источниках контента
Интерактивные источники
Интерактивный просмотр
Прямые источники
Составные источники
Управление и контроль видео…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…
Устранение неполадок Медиапр…
Устранение неполадок рабочег…
Практические рекомендации
Основные рекомендации
Руководство по ресурсам оборудо…
Требования к проектированию сети
Настройка клиента
Настройка Mosaic media
Настройка сервера в качестве сет…
Создание VNC-серверов

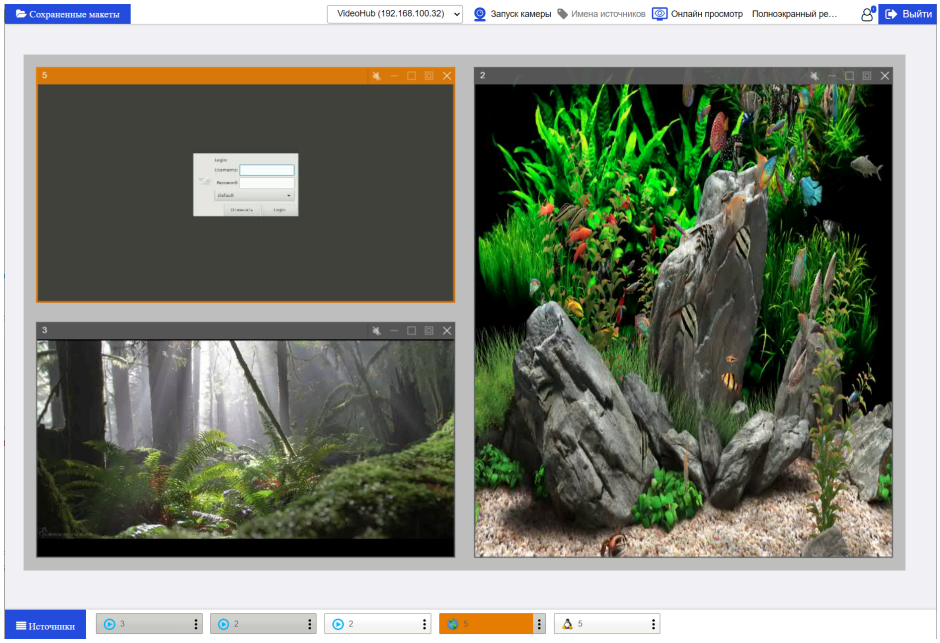
Макеты

Макеты позволяют сохранять различные конфигурации источников и вызывать их одним щелчком мыши. Перед созданием макетов необходимо следовать нескольким рекомендациям:

- 1.Создайте все свои источники заранее.
- 2.Чтобы сэкономить на системных ресурсах, не используйте *постоянные сеансы* без необходимости.
- 1. Для самых быстрых переключений макета откройте и запустите все исходные коды, а переключатель макета просто переместит существующие источники из фона на передний план - это создаст почти мгновенные переключения макета.
- 4.Для переключателей макета, которые имеют дело с большим количеством источников, лучше экономить ресурсы, минимизируя или закрывая источники, когда это возможно.

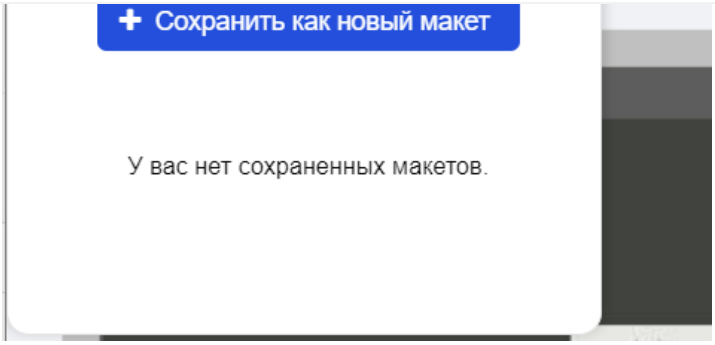
Шаги по созданию макета

- Создайте все свои источники, а затем переместите их в первую раскладку.



- Нажмите на опцию «*Сохраненные макеты*» в верхнем левом углу экрана.
- Нажмите на опцию «*Сохранить как новый макет*» и дайте ему имя. Нажмите кнопку *ОК*.

Карта дисплеев
Калибровка видеостены
Зоны
Функции группы источников
Настройки сервера
Учетные записи пользователей
Контроль работы
Журнал активности
Захват экрана
Настройки
Поддержка
Источники контента
Об источниках контента
Интерактивные источники
Интерактивный просмотр
Прямые источники
Составные источники
Управление и контроль видео…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…
Устранение неполадок Медиапр…
Устранение неполадок рабочег…
Практические рекомендации
Основные рекомендации
Руководство по ресурсам оборудо…
Требования к проектированию сети
Настройка клиента
Настройка Mosaic media
Настройка сервера в качестве сет…
Создание VNC-серверов



- При необходимости переупорядочьте источники и повторите процесс, помня о приведенных выше рекомендациях.
- Чтобы обновить существующий макет, создайте расладку и щелкните значок загрузки. Чтобы удалить макет, нажмите на значок удаления. Пульсирующий зеленый значок представляет макет, который воспроизводится в данный момент. После того, как ваши макеты сохранены, их можно переключать, просто щелкая каждый из них.



Быстрое переключение макетов может в некоторых случаях привести к нестабильной работе системы и остановке воспроизведения видео. Рекомендуется, чтобы любой отозванный макет был полностью загружен перед запуском нового макета.