Нажмите Enter для поиска

- Введение
- Центр управления
  - Дисплеи
  - События
  - Переключение контента
  - Карта дисплеев
    - 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 видеост…
  - Устранение неполадок
    - Сервер и общие способы устра…
    - Устранение неполадок видеост…
    - Устранение неполадок веб-брау…

Введение

Этот раздел Центра управления содержит функции, которые влияют на всю систему, включая сервер и все подключенные дисплеи.

Общие настройки

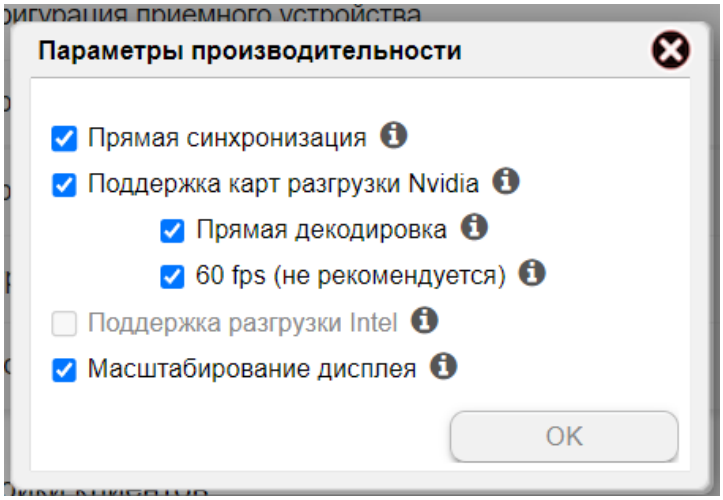
Управление лицензиями

Просмотр сведений о лицензии, загрузка и резервное копирование файла лицензии или замена файла лицензии.

Изменение имени сервера

Измените имя хоста сервера.

Параметры производительности



Параметры производительности в рекомендуемой конфигурации

Эти настройки следует оставить как есть.

- **Прямая синхронизация** (рекомендуется: вкл.) использует графический процессор, а не центральный процессор для поддержания синхронизации между дисплеями
- **Поддержка разгрузки Nvidia** (рекомендуется: вкл.) позволяет использовать поддерживаемый графический процессор Nvidia для выполнения задач декодирования, перевода и кодирования видео.*
  - **Прямое декодирование** (рекомендуется: включено) обеспечивает аппаратное декодирование графического процессора

Введение
Центр управления
Дисплеи
События
Переключение контента
Карта дисплеев
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 видеост…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…

- **Поддержка Intel Offload** (рекомендуется: Выкл., не всегда доступно) Для рендеринга используется доступный графический процессор Intel (требуется процессор Intel Sky Lake 6-го поколения или более новый). Этот параметр не рекомендуется использовать.

- **Масштабирование** дисплея (рекомендуется: вкл.) Видеостены размером более 9 дисплеев автоматически уменьшают индивидуальное разрешение дисплея до 720P для экономии ресурсов и пропускной способности при включении этой опции.

Параметры удаленного управления

Включает и предоставляет URL-адреса для различных интерфейсов переключателя содержимого.

Широковещательная передача

Широковещательная передача простых текстовых сообщений на все дисплеи, подключенные к системе.

Конфигурация приемного устройства

Здесь доступны две основные настройки.

- **Автоматическое подключение устройства-приёмника** определяет, назначается ли новое устройство автоматически серверу после его первого подключения к сети. Это может быть полезно, если вы настраиваете только один сервер, но если их несколько, лучше не отключать эту функцию.

- **Автоматическое наследование** — полезная функция при замене вышедших из строя устройств. Новые устройства, подключенные к системе, наследуют положение всех неисправных или отключенных устройств до увеличения количества дисплеев.

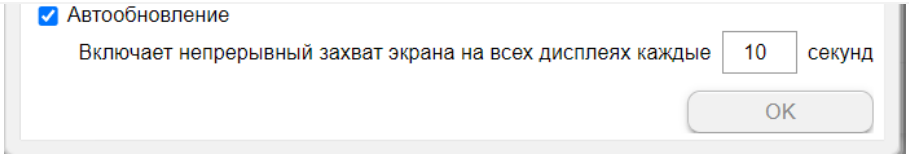
Конфигурация захвата экрана

Включение функции «Захват экрана» позволяет отслеживать содержимое дисплеев, делая снимки экрана напрямую, независимо от типа источника.

В настоящее время с виртуальными дисплеями

Установите для просмотра «**Маленькие**» или «**Большие** изображения», а также включите и отрегулируйте параметр **«Автоматическое обновление**», чтобы снимки экрана регулярно обновлялись сами по себе. Использование не приводит к значительному снижению производительности.

Введение
Центр управления
Дисплеи
События
Переключение контента
Карта дисплеев
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 видеост…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…



Как только эта функция будет включена, вернитесь на страницу «Карта дисплеев» и нажмите просмотр дисплеев.

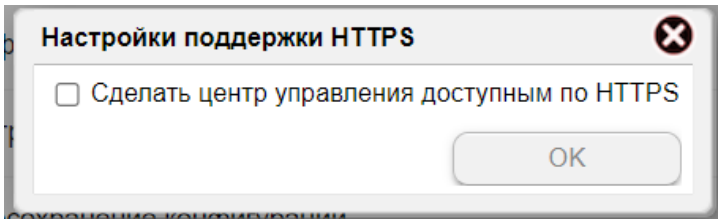
Конфигурация локального журнала

Ведение журнала начинает регистрировать определенные события в удобочитаемом формате — устройства, которые прерывают и повторно подключаются, а также пользовательские станции (могут включать зоны и виртуальные дисплеи), которые останавливаются и перезапускаются.

Журнал действий пользователей добавляет в этот журнал отклоненные и успешные попытки входа в Центр управления.

Журналы хранятся в указанных местах на самом сервере, для доступа к ним требуется локальный доступ по SSH или вход пользователя в сеанс Linux с типом учетной записи ADMIN.

Настройки поддержки HTTPS



По умолчанию доступ к Центру управления по локальной сети осуществляется по протоколу HTTP, поскольку для HTTPS обычно требуется определенный домен и сертификат безопасности. Включить сертификат можно здесь. Необходимо предоставить собственный сертификат и файлы .key.

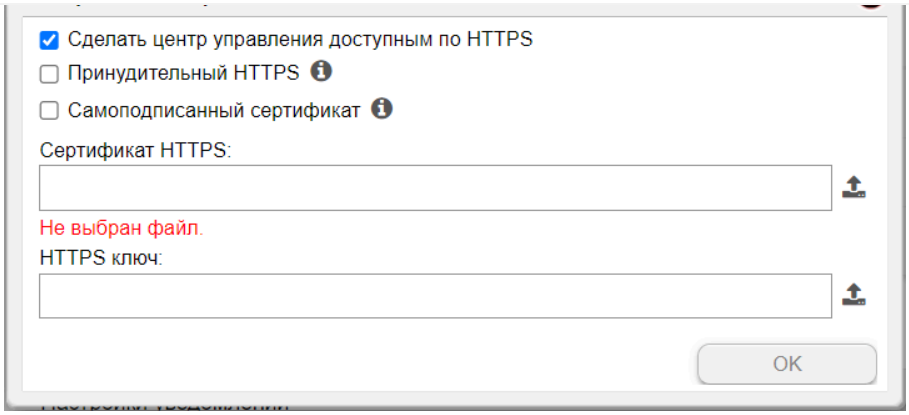
Для того, чтобы использовать https, вам нужно будет предоставить следующее.

- Домен
- Действительный SSL-сертификат. Либо конкретный (server.example.org), либо подстановочный знак (*.example.org).
- Ваш SSL-сертификат в формате PEM. Это означает отдельный файл сертификата и незашифрованного ключа с расширениями CRT и .key или PEM.

Для этих направлений мы будем использовать cert.pem и server.key в качестве примеров файлов.

Включение параметра **Сделать Центр управления доступным через** HTTPS позволит вам обновить сертификат и ключ HTTPS. У вас также есть возможность

Введение
Центр управления
Дисплеи
События
Переключение контента
Карта дисплеев
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 видеост…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…



- Нажмите на первую кнопку загрузки и выберите файл cert.pem
- Нажмите на вторую кнопку загрузки и выберите свой сервер.key файл
- Нажмите «OK», затем «OK», чтобы перезагрузить систему
- После перезагрузки подключитесь к своему домену через https (https://server.example.org)

PFX в PEM

Если вы можете получить только файл PFX, вы можете преобразовать файл с помощью следующих команд в оболочке Linux (локально через терминал или удаленно через ssh). Вам понадобится пароль для PFX-файла.

Экспорт зашифрованного файла ключа

```
openssl pkcs12 -in filename.pfx -nocerts -out key.pem
```

Экспорт только сертификата:

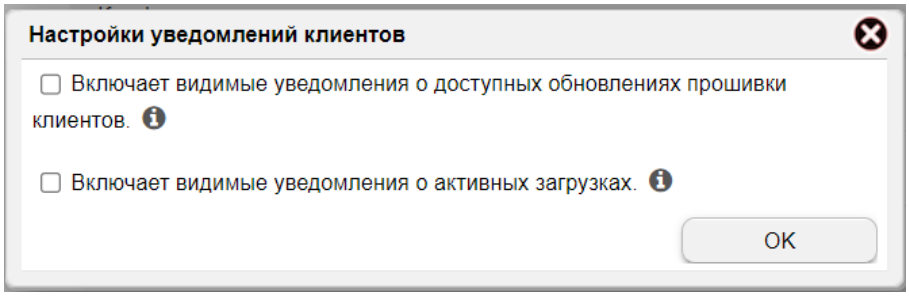
```
openssl pkcs12 -in filename.pfx -clcerts -nokeys -out cert.pem
```

Удаление пароля из извлеченного закрытого ключа:

```
openssl rsa -in key.pem -out server.key
```

Настройки клиентов

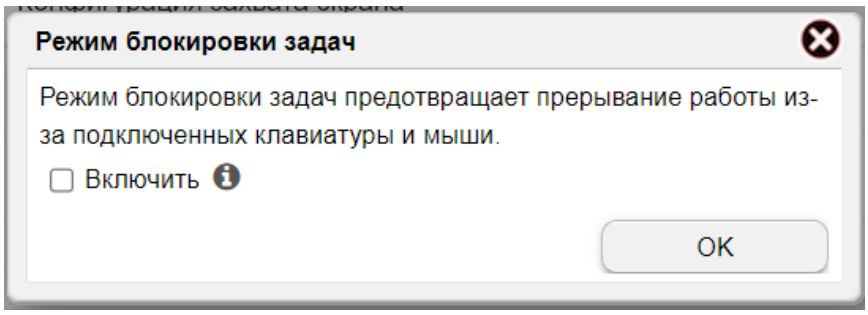
Настройки уведомлений



Введение
Центр управления
Дисплеи
События
Переключение контента
Карта дисплеев
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 видеост…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…

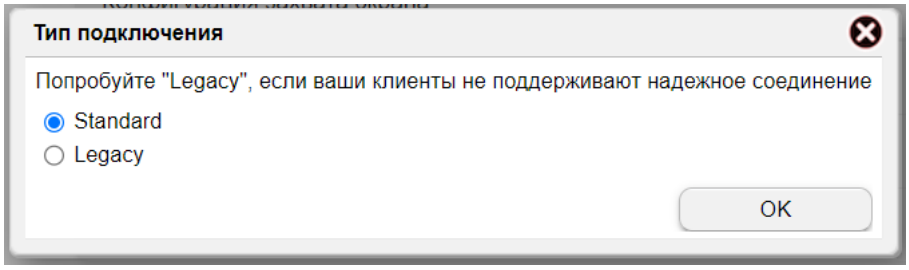
время для воспроизведения контента, не отставая от меток времени. Полезно в условиях с неоптимальными сетевыми возможностями или если видеостены воспроизводятся вдали от сервера. Значения указаны в миллисекундах.

Блокировка режима задачи



Этот параметр не позволяет устройствам ввода, подключенным к адаптеру UniClient (клавиатуры, мыши и т. д.), выйти из приложения.

Тип подключения



Этот параметр выбирает тип подключения, который клиент использует для поддержания подключения к назначенному серверу.

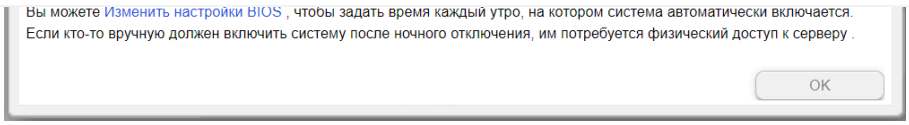
- **Стандарт** используется по умолчанию для всех новых установок и использует подключение к веб-сокету.
- **Устаревшую** версию следует использовать только в том случае, если у вас возникли проблемы с подключением и используется xhr-опрос.

Управление энергопотреблением

Ночное выключение / перезагрузка системы

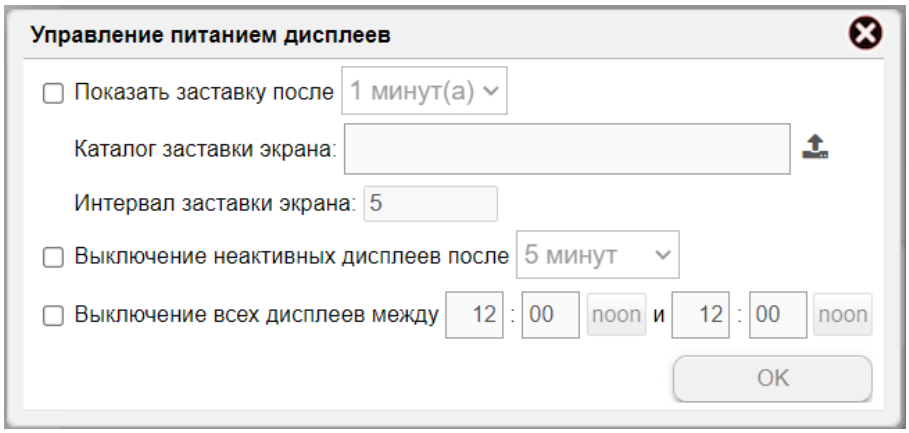
Запланируйте дополнительное ежедневное отключение питания или перезагрузку сервера.

Введение
Центр управления
Дисплеи
События
Переключение контента
Карта дисплеев
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 видеост…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…



Управление питанием дисплеев

Установите заставку для всех дисплеев, укажите каталог изображений, который при необходимости будет использоваться в качестве заставки, и интервал для поворота изображений.



Установите тайм-аут бездействия, который сообщает клиенту отправлять сообщения об отсутствии сигнала CEC, которые приведут к тому, что подключенный дисплей перейдет в режим ожидания.

Установите запланированное время, в течение которого клиенты будут отправлять сообщения об отсутствии сигнала CEC на все дисплеи, заставляя их переходить в режим ожидания и снова просыпаться в установленное ежедневное время.

Перезагрузить систему / Выключение системы

Рекомендуемый метод перезагрузки или выключения сервера.

Управление хранилищем

Настройки USB-накопителя

По умолчанию USB-накопители, подключенные к клиентскому устройству, не будут распознаваться и монтироваться сервером. Это сделано для повышения общей безопасности платформы. Включение этого параметра позволит получить доступ к USB-накопителям, подключенным к клиентским устройствам, и смонтировать их сеансом, связанным с этим устройством. Эта функция предназначена только для развертываний, чтобы обеспечить доступ к пользовательским запоминающим устройствам. Доступ к запоминающим устройствам является частным для этого пользователя.

Настройки общих файлов

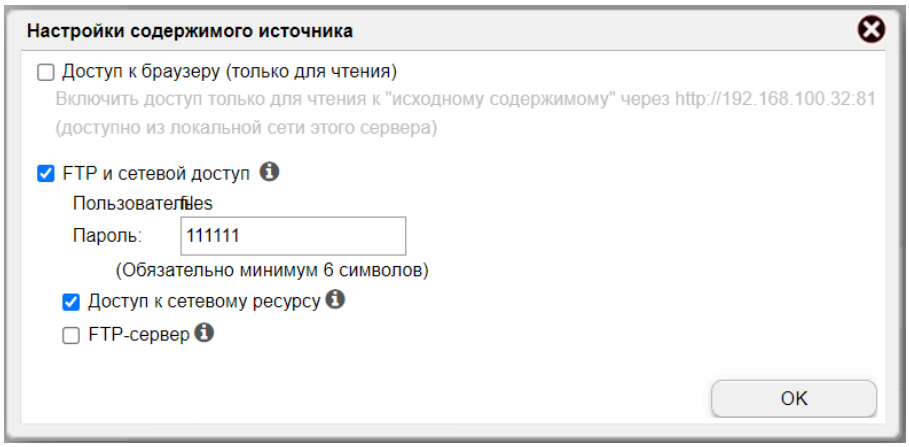
Введение
Центр управления
Дисплеи
События
Переключение контента
Карта дисплеев
Карта дисплеев
Калибровка видеостены
Зоны
Функции группы источников
Настройки сервера
Учетные записи пользователей
Контроль работы
Журнал активности
Захват экрана
Настройки
Поддержка
Источники контента
Об источниках контента
Интерактивные источники
Интерактивный просмотр
Прямые источники
Составные источники
Управление и контроль видеост…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…



Включает общую общую папку рабочего стола для использования пользователями сеансов Linux. Если этот параметр включен, также есть возможность удалить все файлы, сохраненные в папке, к которым не был получен доступ в течение установленного количества дней.

Этот параметр следует использовать с осторожностью, так как он позволит всем пользователям системы получить полный доступ к общему пространству для файлов и папок.

Настройки содержимого источника



Если у вас есть большое количество контента, который необходимо установить на сервер (для источника Медиапроигрыватель), загрузка всего через веб-браузер может быть не самым эффективным методом.

Включение **Доступа через браузер** позволяет получить доступ к представлению файловой структуры на сервере только для чтения с помощью предоставленной ссылки.

При включении **FTP и сетевой доступ** создается сетевая папка, доступная через Windows SMB или FTP, в зависимости от выбора.

Управление пользователями

Этот раздел Центра управления посвящен устаревшей пользовательской системе, которая предшествовала [Управление доступом на основе ролей]. Если они ранее не использовались или иным образом не указывались, эти настройки должны оставаться такими, какие они есть.

Установить пароль root

По умолчанию локальный сервер не имеет пользователя root или пароля. Установка пароля здесь создаст пользователя root с установленным паролем. Обратите

Введение
Центр управления
Дисплеи
События
Переключение контента
Карта дисплеев
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 видеост…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…

(пользователя) в этом случае заменяется именем пользователя основного системного администратора.

Это поле видно только при взаимодействии с сервером через локальное соединение.

Это позволяет системному администратору изменить свой пароль. Пользователи должны выйти из системы и снова войти в нее после изменения этого пароля.

Создать сотрудника

Создает **штатного** пользователя в базовой ОС. В Центре управления этот пользователь имеет доступ к входу в систему, просмотру, продлению времени и помощи пользовательским сеансам с помощью интерактивного просмотрщика. Это следует использовать исключительно при развертывании.

Создать пользователя Оператор

Создает пользователя **оператора** в Центре управления. Этот пользователь имеет доступ только для просмотра Управления и контроля видеостены - он может перемещать и вызывать источники и макеты, но не редактировать какие-либо настройки, источники или макеты.

Время, место и язык

Время

Вручную установите системное время или включите интернет-синхронизацию NTP.

Местоположение

Установите системный часовой пояс.

Системный язык

Задает язык, используемый базовой системой и приложениями. Центр управления автоматически установит свой язык на основе вашего веб-браузера.

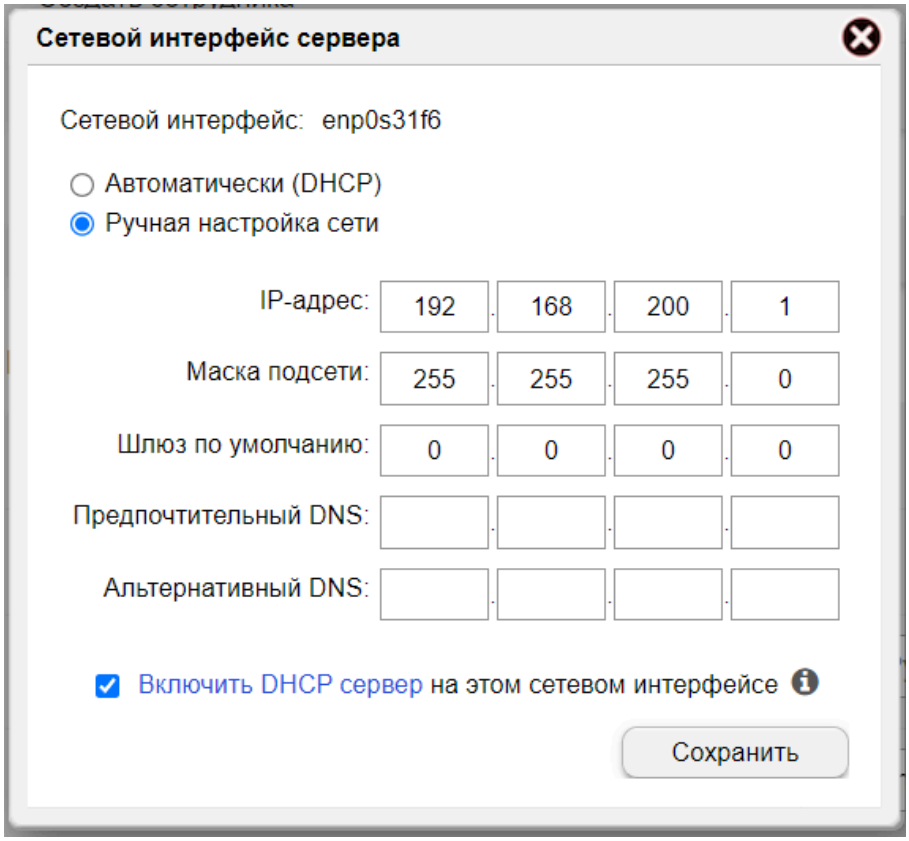
Системная клавиатура

Выберите тип клавиатуры для всех клавиатур, подключенных к системе. Также переключатель для включения Num Lock по умолчанию или нет при запуске сеанса рабочего стола.

Сетевые настройки

Введение
Центр управления
Дисплеи
События
Переключение контента
Карта дисплеев
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 видеост…
Устранение неполадок
Сервер и общие способы устра…
Устранение неполадок видеост…
Устранение неполадок веб-брау…

Если назначен статический IP-адрес, также можно настроить DHCP-сервер для этого адаптера с целью выдачи IP-адресов DHCP клиентским устройствам, которые могут существовать в изолированной сети.



Отображаемые настройки приведены только в качестве примера, соответствующие сетевые настройки необходимо получить у администратора сети.

Настройки прокси

Позволяет настроить прокси-сервер для всего сервера. отдельные источники могут иметь независимые прокси-серверы, настроенные в разделе [Управление сеансами]