



ООО «Иридиум»
Юридический адрес: 119607, г. Москва, м. о. Раменки вн.тер.г.,
б-р Раменский, д. 1, стр. 1
Адрес для корреспонденции: 622036, Свердловская область,
г. Нижний Тагил, ул. Серова, зд. 14
ИНН 6623092804, КПП 772901001, ОГРН 1136623002702
Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 2)
E-mail: contact@iridi.com

Инструкция по установке программного обеспечения ReView Rooms

1. Общие сведения

Настоящая инструкция описывает порядок установки программного обеспечения ReView Rooms.

Программное обеспечение ReView Rooms является самостоятельным программным продуктом и устанавливается в локальной вычислительной сети заказчика (On-Premise).

2. Требования к аппаратному обеспечению

Для установки и эксплуатации программного обеспечения ReView Rooms требуется вычислительное устройство серверного или настольного класса со следующими минимальными характеристиками:

- процессор с архитектурой x86_64;
- оперативная память не менее 4 ГБ;
- свободное дисковое пространство не менее 128 ГБ;
- сетевой интерфейс Ethernet.

3. Требования к программному обеспечению

Поддерживаемые операционные системы:

- Microsoft Windows;
- Linux (Debian).

Дополнительное программное обеспечение:

- стандартные системные библиотеки операционной системы;
- веб-браузер для доступа к пользовательскому интерфейсу программного обеспечения.

Установка дополнительного стороннего программного обеспечения не требуется.

4. Подготовка к установке

Перед началом установки программного обеспечения ReView Rooms необходимо:

- убедиться, что операционная система установлена и корректно функционирует на сервере;
- проверить наличие прав администратора на установку программного обеспечения;
- убедиться в наличии свободного дискового пространства;
- подключить аппаратный USB-ключ лицензирования Guardant к вычислительному устройству (серверу).

5. Установка программного обеспечения под Windows

1. Скачать установочный дистрибутив программного обеспечения ReView Rooms для операционной системы Windows.
2. Запустить установочный файл от имени администратора.
3. Следовать инструкциям мастера установки.
4. Дождаться завершения копирования файлов и настройки компонентов.
5. Убедиться, что аппаратный USB-ключ лицензирования подключен.
6. Завершить установку.

После установки программного обеспечение готово к запуску.

6. Установка программного обеспечения под Linux (Debian)

1. Скачать установочный дистрибутив программного обеспечения ReView Rooms для операционной системы Linux (Debian).
2. Скопировать установочный пакет на целевую систему.
3. Установить программное обеспечение с использованием стандартных средств управления пакетами операционной системы.
4. Убедиться, что аппаратный USB-ключ лицензирования подключен к системе.
5. Завершить установку.

После установки программного обеспечение готово к запуску.

7. Запуск программного обеспечения

Для запуска программного обеспечения ReView Rooms необходимо запустить серверный компонент программного обеспечения стандартным способом для используемой операционной системы.

Доступ к пользовательскому интерфейсу осуществляется через веб-браузер по сетевому адресу сервера.

8. Конфигурация системы: Создание структуры объекта и добавление оборудования

На данном этапе создается логическая иерархия объекта. Это позволяет упорядочить все оборудование и управлять им в интуитивно понятной древовидной структуре, которая полностью отражает реальное расположение помещений.

8.1. Создание иерархии помещений: Все настройки выполняются в разделе «Конфигурация».

- Система позволяет создать до четырех уровней вложенности папок (например, "Кампус" -> "Корпус" -> "Этаж" -> "Крыло") перед добавлением конечных помещений.
- Использовать все четыре уровня не обязательно — структуру можно гибко адаптировать под нужды конкретного объекта.
- После создания иерархию можно легко изменять, перемещая папки и помещения с помощью кнопок-стрелок в верхней части интерфейса.

8.2. Сканирование и добавление оборудования: Система производит поиск оборудования в том сетевом интерфейсе, который был указан на предыдущем шаге. При добавлении оборудования в помещения придерживайтесь следующей последовательности:

1. **Добавление сервера:** Сначала в созданное помещение необходимо добавить обнаруженный в сети сервер-контроллер. Если контроллер уже был ранее настроен, система запросит его PIN-код для авторизации.

2. **Добавление панелей:** После того как сервер успешно добавлен в помещение, к нему можно привязывать панели управления. Система не позволит добавить панель в помещение, в котором отсутствует сервер-контроллер.

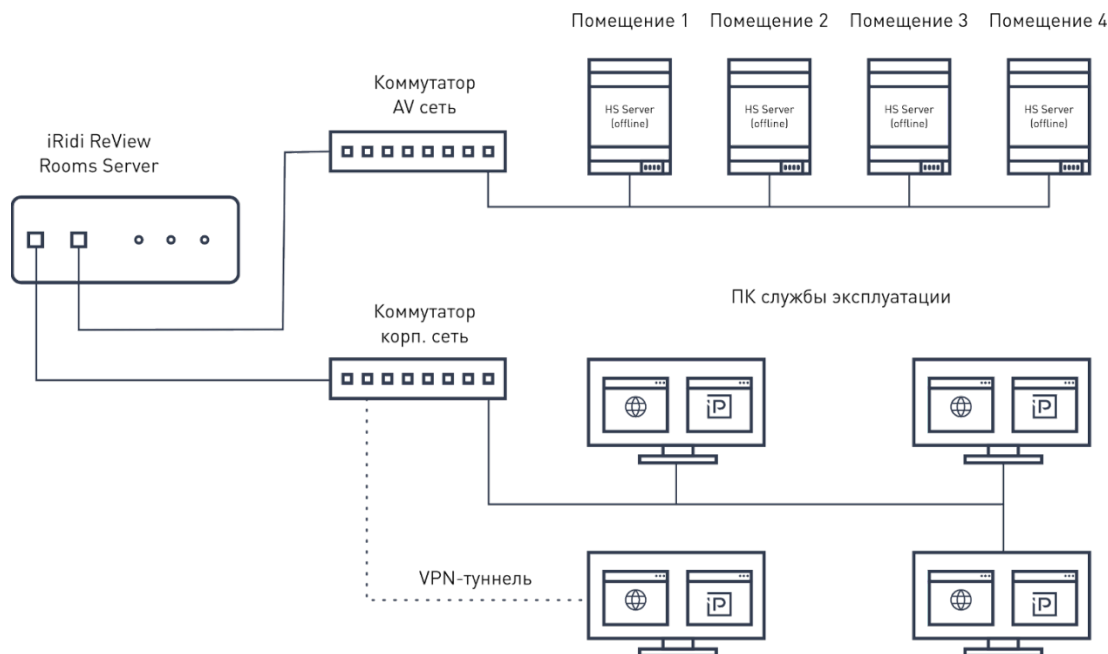


Рисунок 1 - Конфигурация системы: Создание структуры объекта и добавление оборудования

Когда все контроллеры и панели распределены по своим виртуальным помещениям, базовая конфигурация завершена, и можно переходить к загрузке проектов управления.

9. Управление проектами и конечным оборудованием

На этом этапе происходит "оживление" системы. Централизованный репозиторий проектов в ReView Rooms хранит все файлы проектов и позволяет загружать их на все конечные контроллеры и панели объекта.

9.1. **Работа с репозиторием проектов:** Все действия выполняются в разделе «Управление».

- "Репозиторий проектов" — это зашифрованное файловое хранилище на сервере ReView Rooms.
- Загрузите в репозиторий все необходимые файлы проектов для серверов и панелей.

9.2. **Развертывание проектов на конечные устройства:** Процесс загрузки проектов на конечное оборудование выглядит следующим образом:

1. Выберите целевой сервер (контроллер) в списке сверху.
2. Выберите нужный серверный проект из репозитория и нажмите «Загрузить на сервер».
3. Аналогичным образом панельный проект и загрузите его на целевой сервер (контроллер).

9.3. Настройка панельных аккаунтов: Панельные аккаунты используются для авторизации клиента i3 Pro, запущенного на сенсорных панелях. Для настройки справа на вкладке **“Panel Accounts”** создайте новую учетную запись (логин/пароль) и укажите, какие проекты из репозитория будут доступны для этого аккаунта.

9.4. После загрузки всех проектов и настройки аккаунтов система готова к эксплуатации и мониторингу.

9.5. В списке сверху для панелей выберите учетную запись в столбце **«Panel Account»** и затем проект, который нужно использовать на данной панели в столбце **«Project»**. После чего проекты будут сразу запущены на указанных панелях.

10. Мониторинг и удаленное управление

Раздел «Мониторинг» — это единый центр контроля за состоянием всей AV-инфраструктуры объекта. Этот инструмент позволяет службе эксплуатации оперативно отслеживать статусы оборудования, реагировать на нештатные ситуации и удаленно управлять устройствами без необходимости физического присутствия в помещении.

10.1. Обзор состояния оборудования: Основной интерфейс раздела «Мониторинг» представляет собой таблицу, в которой отображается все добавленное в систему оборудование и его текущий статус (онлайн/офлайн).

10.2. Инструменты удаленного доступа: Для каждого устройства доступны функции удаленного подключения:

- **Доступ к веб-интерфейсу контроллера (кнопка "Web"):** Эта функция открывает веб-интерфейс конечного контроллера i3 Pro. Подключение происходит не напрямую, а через безопасное подключение (проксирование) на сервере ReView Rooms.
- **Удаленное управление панелью (кнопка "Run Project"):** Позволяет запустить полноценный интерфейс панели управления на компьютере оператора. Это подключение также полностью шлюзуется через сервер.

11. Управление доступом: Роли и пользователи

Разграничение прав доступа — ключевой элемент безопасности и надежности системы. Ролевая модель в ReView Rooms позволяет гибко настроить систему, предоставив каждому сотруднику только те инструменты, которые необходимы для выполнения его задач, что предотвращает случайные ошибки и несанкционированные изменения.

11.1. Настройка ролей: Конфигурация доступа производится в разделе **«Настройки»** -> **«User»**. В первую очередь необходимо создать Роли.

Роль — это набор разрешений, который определяет, к каким разделам системы (Настройки, Конфигурация, Управление, Мониторинг) у пользователя будет доступ.

Примеры ролей:

- **Оператор:** Доступ только к вкладке «Мониторинг» для наблюдения за состоянием системы.
- **Администратор объекта:** Доступ ко всем разделам, кроме системных настроек самого сервера ReView Rooms, чтобы исключить возможность случайного изменения его ключевых параметров.
- **Интегратор:** Это встроенная системная роль с полным доступом ко всем функциям. Учетная запись по умолчанию admin имеет эту роль. Роль "Интегратор" нельзя изменить или удалить.

11.2. Создание и управление пользователями: После создания ролей можно приступить к добавлению пользователей.

- Для создания пользователя укажите его имя, логин для входа и выберите одну из ранее созданных ролей.
- Система автоматически генерирует надежный пароль, который можно скопировать и передать пользователю.
- Пользователь может самостоятельно сменить свой пароль после первого входа. Администратор может сбросить пароль пользователя, но не может его просмотреть.
- Пользователь admin по умолчанию имеет роль «Интегратор». В целях безопасности его пароль необходимо сменить в первую очередь в профиле пользователя (*нажатие на имя пользователя в правом верхнем углу*).

После настройки пользователей базовая инсталляция системы полностью завершена.

12. Удаление программного обеспечения

Удаление программного обеспечения ReView Rooms выполняется с использованием стандартных средств операционной системы:

- через панель управления программами в Windows;
- через менеджер пакетов в Linux (Debian).

Документ предназначен для внутреннего использования, аудита, передачи заказчику или партнёру по соглашению о конфиденциальности. Не подлежит публичному распространению без письменного согласия правообладателя.