



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

Описание функциональных характеристик программного обеспечения ReView Rooms

1. Назначение и область применения

ReView Rooms предназначено для централизованного мониторинга и удаленной поддержки эксплуатации помещений, AV и IT инфраструктуры на объектах с большим количеством помещений и оборудования. Решение разворачивается локально внутри сети заказчика и предоставляет единый веб-интерфейс для службы эксплуатации.

Кому подойдёт ReView Rooms?



Крупные офисы и предприятия

При обслуживании IT и AV инфраструктуры крупных офисов — очень важно видеть всю систему целиком. ReView Rooms упрощает сопровождение и позволяет оперативно реагировать на запросы пользователей — удалённо, без выездов и лишней суеты.



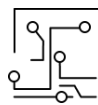
Музеи и выставочные центры

Для любых общественных пространств, когда IT и AV-системы распределены по зданиям или площадкам, а посетители работают лишь во время мероприятий — им зачастую требуется поддержка. На помощь приходит ReView Rooms — удалённо и оперативно.



Учебные заведения и медцентры

Учебные кампусы и медицинские центры — это множество корпусов и помещений, где ReView Rooms поддерживает стабильность повседневной работы. Удалённый доступ к интерфейсам, мониторинг панелей и контроллеров — нужен, чтобы быстро помочь персоналу.



Интеграторы и подрядчики

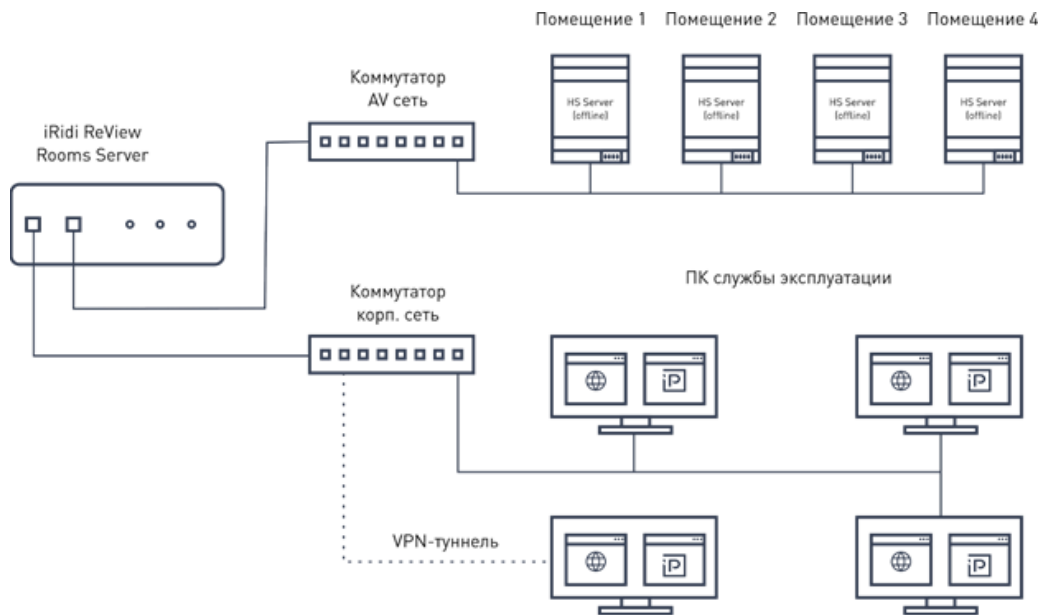
При запуске сложных объектов с десятками устройств и помещений, ReView Rooms значительно ускоряет пуско-наладочные работы. Инженеры получают быстрый доступ ко всем панелям и контроллерам, открывают интерфейсы и оперативно вносят изменения в проекты.

Поддерживаемые операционные системы для серверного развертывания: Windows и Linux Debian. Для доступа пользователей используется веб-браузер.

2. Состав программного обеспечения

2.1 Сервер ReView Rooms

- Центральный серверный компонент, разворачиваемый в инфраструктуре заказчика.
- Поддержка подключения к двум физическим сетям через два сетевых интерфейса LAN 1 и LAN 2. Одна сеть может быть изолированной AV сетью, вторая корпоративной сетью службы эксплуатации.



- Реализует безопасное шлюзование доступа между сетями для задач мониторинга и удаленного доступа без необходимости проброса портов и маршрутизации трафика между сетями.

2.2 Веб интерфейс ReView Rooms

- Доступ к системе через браузер.
- Разделы интерфейса для администрирования и работы: Настройки, Конфигурация, Управление, Мониторинг.

2.3 Клиент удаленного запуска интерфейса помещения

- Для функции удаленного запуска интерфейса панели на ПК оператора требуется установка специального клиента i3 Pro.

3. Требования к инфраструктуре и сетевым настройкам

3.1 Сетевые интерфейсы и топология

- Сервер оснащается одной или двумя сетевыми интерфейсами, используемыми для подключения к двум сетям LAN 1 и LAN 2.
- В настройках сервера задаются статические IP параметры для обоих интерфейсов. Использование статических адресов рекомендуется для предсказуемой связности и настройки правил межсетевого экрана.
- Выбор интерфейса для поиска оборудования выполняется в разделе System. Неправильный выбор приводит к невозможности обнаружения оборудования в сети, при этом параметр можно изменить.

3.2 Сетевые порты

- Для работы удаленного клиента ReView Rooms с ПК службы эксплуатации может потребоваться открытие стандартных для iRidi Pro TCP портов, например 80/8443 и 30464, в корпоративной сети.

4. Поддерживаемые типы оборудования и ограничения

Поддерживаемые устройства

- Централизованный мониторинг статусов iRidi Pro серверов и панелей, подключенных к ним (только для серверов с офлайн лицензированием).

5. Основные функциональные характеристики

5.1 Веб интерфейс и базовая навигация

- Работа через веб интерфейс без необходимости написания кода для базовой настройки.
- Иерархическая древовидная структура объекта по корпусам, этажам, помещениям.
- Поддержка до четырех уровней вложенности папок перед добавлением помещений, структура гибко адаптируется под объект.

5.2 Конфигурация объекта и добавление оборудования

- Все настройки выполняются в разделе Конфигурация.
- Автоматический поиск оборудования в выбранном сетевом интерфейсе.
- Последовательность добавления оборудования в помещение:
 - сначала добавляется сервер контроллер iRidi Pro Server, при необходимости вводится PIN код для авторизации,
 - затем к серверу привязываются панели управления (устройства с i3 Pro Client), при этом панель нельзя добавить в помещение без сервера контроллер.

5.3 Управление проектами и репозиторий

- Централизованное управление проектами серверной логики и визуализации с возможностью обновления без ручного взаимодействия с конечными панелями и серверами.
- Репозиторий проектов на сервере используется для хранения файлов проектов и дальнейшей загрузки на конечные устройства.
- Процесс развертывания проектов:
 - выбор целевого сервера контроллера;
 - выбор серверного проекта из репозитория и загрузка на сервер;
 - выбор панельного проекта и загрузка на целевой сервер контроллер;
 - рекомендация загружать проекты из репозитория для обеспечения полной синхронизации конфигурации.

5.4 Мониторинг состояния и удаленный доступ

- Раздел Мониторинг является единым центром контроля состояния оборудования с отображением статуса онлайн офлайн.
- Для каждого устройства доступны инструменты удаленного подключения:
 - Web доступ к веб интерфейсу контроллера – через проксирование на сервере ReView Rooms, а не напрямую;
 - Run Project – удаленный запуск интерфейса панели на ПК оператора, подключение также шлюзуется через сервер, требуется установленный клиент i3 Pro Client.

5.5 Управление доступом и роли пользователей

- Ролевая модель доступа настраивается в разделе Настройки затем User. Роль определяет доступ к разделам Настройки, Конфигурация, Управление, Мониторинг.
- Примеры ролей:
 - Оператор: доступ только к Мониторингу;
 - Администратор объекта: доступ ко всем разделам кроме системных настроек сервера;
 - Интегратор: системная роль с полным доступом, учетная запись admin по умолчанию, роль нельзя изменить или удалить.

5.6 Лицензирование и контроль лицензии

- Используется офлайн лицензирование и аппаратный USB ключ лицензии, для работы необходимо использовать сервер с вставленным физическим USB ключом.
- В интерфейсе System отображается состояние лицензии. При отсутствии ключа может отображаться информация о бесплатной лицензии. Также отображаются параметры коммерческой лицензии, например “Building” на “100 серверов и 10 000 сторонних устройств”.

6. Заключение

ReView Rooms обеспечивает локальное on premise развертывание, работу через веб интерфейс, построение структуры объекта, автоматический поиск и привязку поддерживаемого оборудования, централизованное управление проектами, мониторинг статусов и инструменты удаленного доступа, а также ролевую модель управления доступом и контроль лицензии.

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