



MAGELAN



**Описание функциональных характеристик
Интерфейса мультимедийного взаимодействия**

Основная функция Интерфейса мультимедийного взаимодействия - администрирование сеансов мультимедийного взаимодействия, обеспечивающий общее взаимосвязанное управление всеми абонентами взаимодействия.

Характеристики Интерфейса мультимедийного взаимодействия:

- Централизованный обмен служебными сообщениями с Серверами мультимедийного взаимодействия и Шлюзами мультимедийного взаимодействия, в т.ч. и в ходе сеанса мультимедийного взаимодействия. Централизованное хранение и консолидация получаемой и передаваемой информации.

- Модуль удаленного управления режимами работы Шлюзов мультимедийного взаимодействия.

- Модуль удаленного управления режимами работы Серверов мультимедийного взаимодействия.

- Единый перечень участников мультимедийного взаимодействия.

- Политика конфиденциальности информации и разграничение прав доступа к данным и информационно-телекоммуникационным ресурсам мультимедийного взаимодействия.

- Встроенный модуль управления и контроля взаимодействия Шлюзов мультимедийного взаимодействия, отвечающий за:

- назначение, изменение статуса Шлюза мультимедийного взаимодействия;

- централизованное управление ходом мультимедийного взаимодействия (инициация, организация и проведение), подключения и удаления участников посредством web-интерфейса/приложения;

- общее взаимосвязанное управление всеми Интерфейсами мультимедийного взаимодействия и оборудованием абонентов, а также абонентами сопряженных решений;

- управление правами доступа по организации и проведению сеансов мультимедийного взаимодействия с участием абонентов.

- управление правами доступа к трансляции сеансов мультимедийного взаимодействия.

- Встроенный модуль управления и контроля взаимодействия Серверов мультимедийного взаимодействия.

- Возможность создания новых и настройка предустановленных раскладок изображения на Серверах мультимедийного взаимодействия.

- Возможность создания новых и настройка предустановленных раскладок изображения на Шлюзах мультимедийного взаимодействия.
- Управление раскладками изображения на Серверах мультимедийного взаимодействия.
- Управление раскладками изображения на Шлюзах мультимедийного взаимодействия.
- Возможность создания резервных копий Интерфейсов мультимедийного взаимодействия, в том числе копий конфигурации и хранимых данных.
- Адаптивная настройка модуля балансировки нагрузки, направленного на:
 - балансировку нагрузки используемой полосы пропускания для каждого подключения к Серверам мультимедийного взаимодействия и Шлюзам мультимедийного взаимодействия;
 - балансировку нагрузки используемой полосы пропускания для подключений к Серверам мультимедийного взаимодействия и Шлюзам мультимедийного взаимодействия;
- Внутренний компонент планирования сеансов мультимедийного взаимодействия Серверов мультимедийного взаимодействия с предустановленными шаблонами периодически повторяющихся сеансов мультимедийного взаимодействия с возможностью автоматического сбора запланированного сеанса мультимедийного взаимодействия.
- Внутренний компонент планирования сеансов мультимедийного взаимодействия Шлюзов мультимедийного взаимодействия с предустановленными шаблонами периодически повторяющихся сеансов мультимедийного взаимодействия с возможностью автоматического сбора запланированного сеанса мультимедийного взаимодействия.
- Модуль, обеспечивающий централизованный обмен служебными сообщениями с Серверами мультимедийного взаимодействия и Шлюзами мультимедийного взаимодействия.
- Модуль, обеспечивающий централизованный обмен служебными сообщениями с существующим оборудованием Системы видеоконференций.
- Технология совместного использования рабочего стола в Интерфейсах мультимедийного взаимодействия;

- Модуль, отвечающий за централизованное управление ходом мультимедийного взаимодействия (инициация, организация и проведение), подключения и удаления участников.

- Модуль мониторинга качественных показателей функционирования информационно-телекоммуникационной среды (каналы передачи данных), Серверов мультимедийного взаимодействия и Шлюзов мультимедийного взаимодействия непосредственно в процессе проведения сеанса мультимедийного взаимодействия с возможностью графического отображения в виде диаграмм, графиков как минимум по следующим параметрам:

- джиттер;
- задержки;
- потери пакетов;
- используемые протоколы;
- используемые кодеки;
- задействованная полоса пропускания.

- Модуль управления правами доступа к Серверу мультимедийного взаимодействия по организации и проведению сеансов мультимедийного взаимодействия.

- Модуль управления правами доступа к Шлюзу мультимедийного взаимодействия по организации и проведению сеансов мультимедийного взаимодействия.

- Удаленная настройка и обновление программного обеспечения Шлюзов мультимедийного взаимодействия.

- Удаленная настройка и обновление программного обеспечения Серверов мультимедийного взаимодействия.

- Просмотр записей проводимых сеансов взаимодействия на Серверах или Шлюзах мультимедийного взаимодействия.

- Функционирование в мультидоменной архитектуре взаимодействия.
- Наличие шаблонов периодически повторяющихся сеансов взаимодействия.
- Внутренний календарь планирования сеансов взаимодействия.
- Русифицированный Интерфейс мультимедийного взаимодействия.