



MAGELAN



**Описание функциональных характеристик
Шлюза мультимедийного взаимодействия**

Основная функция Шлюза мультимедийного взаимодействия (гейткипер H.323) - обеспечение поддержки и интеграции с Системами видеоконференций (прием, обработка, передача), использующих существующее аудио- и видеокодеки Polycom, Cisco, Tandberg, Huawei.

Характеристики Шлюза мультимедийного взаимодействия:

- Политика конфиденциальности информации и разграничение прав доступа к данным и информационно-телекоммуникационным ресурсам Шлюза мультимедийного взаимодействия, включающие в себя установку и настройку требуемых для администрирования Шлюза мультимедийного взаимодействия ролей с поддержкой русского интерфейса для всех пользователей мультимедийного взаимодействия.
- Совмещенное использование технологий приема-передачи аудио/видео потоков данных: multicast (один широкоэвещательный поток для всех абонентов) и unicast.
- Возможность репликации данных Шлюза мультимедийного взаимодействия.
- Встроенный функционал балансировки нагрузки используемой полосы пропускания для каждого подключения к Серверу мультимедийного взаимодействия.
- Встроенный функционал балансировки нагрузки используемой полосы пропускания для каждого подключения к Шлюзу мультимедийного взаимодействия.
- Встроенный функционал балансировки нагрузки используемой полосы пропускания для каждого подключения к Интерфейсу мультимедийного взаимодействия.
- Внутренний компонент планирования сеансов мультимедийного взаимодействия шаблонами периодически повторяющихся сеансов мультимедийного взаимодействия с возможностью автоматического сбора запланированного сеанса мультимедийного взаимодействия.
- Модуль централизованного обмена служебными сообщениями между Шлюзами мультимедийного взаимодействия.
- Модуль централизованного обмена служебными сообщениями между Серверами мультимедийного взаимодействия.
- Модуль централизованного обмена служебными сообщениями между Интерфейсами мультимедийного взаимодействия.
- Модуль централизованного обмена служебными сообщениями с существующим оборудованием Системы видеоконференций.
- Поддержка технологии совместного использования рабочего стола с Интерфейсами мультимедийного взаимодействия.

- Встроенный модуль централизованного управления ходом взаимодействия (инициация, организация и проведение), подключения и удаления участников.

- Встроенный модуль мониторинга качественных показателей функционирования информационно-телекоммуникационной среды (каналы передачи данных) 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.

- Функция записи и архивирования проводимых сеансов мультимедийного взаимодействия с участием Шлюза мультимедийного взаимодействия.

- Компонента управления режимами работы Шлюзов мультимедийного взаимодействия при организации и проведении сеансов видеоконференцсвязи: «с активацией по голосу», «с разделением экрана» и «в режиме лектора».

- Интеграция одновременного взаимодействия (прием, обработка, передача) с оборудованием абонентов сеансов взаимодействия, использующих существующее аудио- и видеокодеки Polycom.

- Встроенный модуль гейткипера H.323 для интеграции с существующим оборудованием – Polycom.

- Совместимость и интегрируемость с различными типами современного оконечного оборудования взаимодействия (Polycom, Cisco, Tandberg).

- Функционирования в мультидоменной архитектуре Серверов и Шлюзов взаимодействия.

- Использование различных кодеков и протоколов взаимодействия.
- Единый перечень участников взаимодействия.
- Наличие шаблонов периодически повторяющихся сеансов взаимодействия.
- Внутренний календарь планирования сеансов взаимодействия.
- Возможность автоматического сбора запланированного сеанса

взаимодействия.

- Поддержка и обеспечение участия, как в пассивном, так и активном статусе в сеансах взаимодействия абонентов, использующих мобильные устройства на основе ОС iOS, ОС Android, с разрешением VGA.

- Поддержка обмена дополнительной информационно-аналитической информацией (графики, диаграммы, презентации) в ходе сеансов взаимодействия.

- Технология совместного использования рабочего стола.

- Централизованное управление ходом взаимодействия (инициация, организация и проведение), подключения и удаления участников.

- Управление правами доступа Шлюза мультимедийного взаимодействия по организации и проведению сеансов взаимодействия с участием абонентов, входящих в состав конкретного домена/каскада.

- Запись и архивирование проводимых сеансов взаимодействия.

- Все изменения конфигурации Шлюза мультимедийного взаимодействия (компоненты и модули) фиксируются в её журналах изменений и поддерживают аудит.

- Создания резервных копий Шлюза мультимедийного взаимодействия, в том числе копий конфигурации и хранимых данных.

- Русифицированный интерфейс Шлюза мультимедийного взаимодействия.