

ТРУКОНФ

TrueConf Enterprise 2.0: будущее наступило!



Руслан Мартынов

Руководитель технической поддержки Труконф

Гибкая и надёжная архитектура



TrueConf Enterprise 2.0 построен на современной распределённой архитектуре с несколькими типами модулей:

Application Server

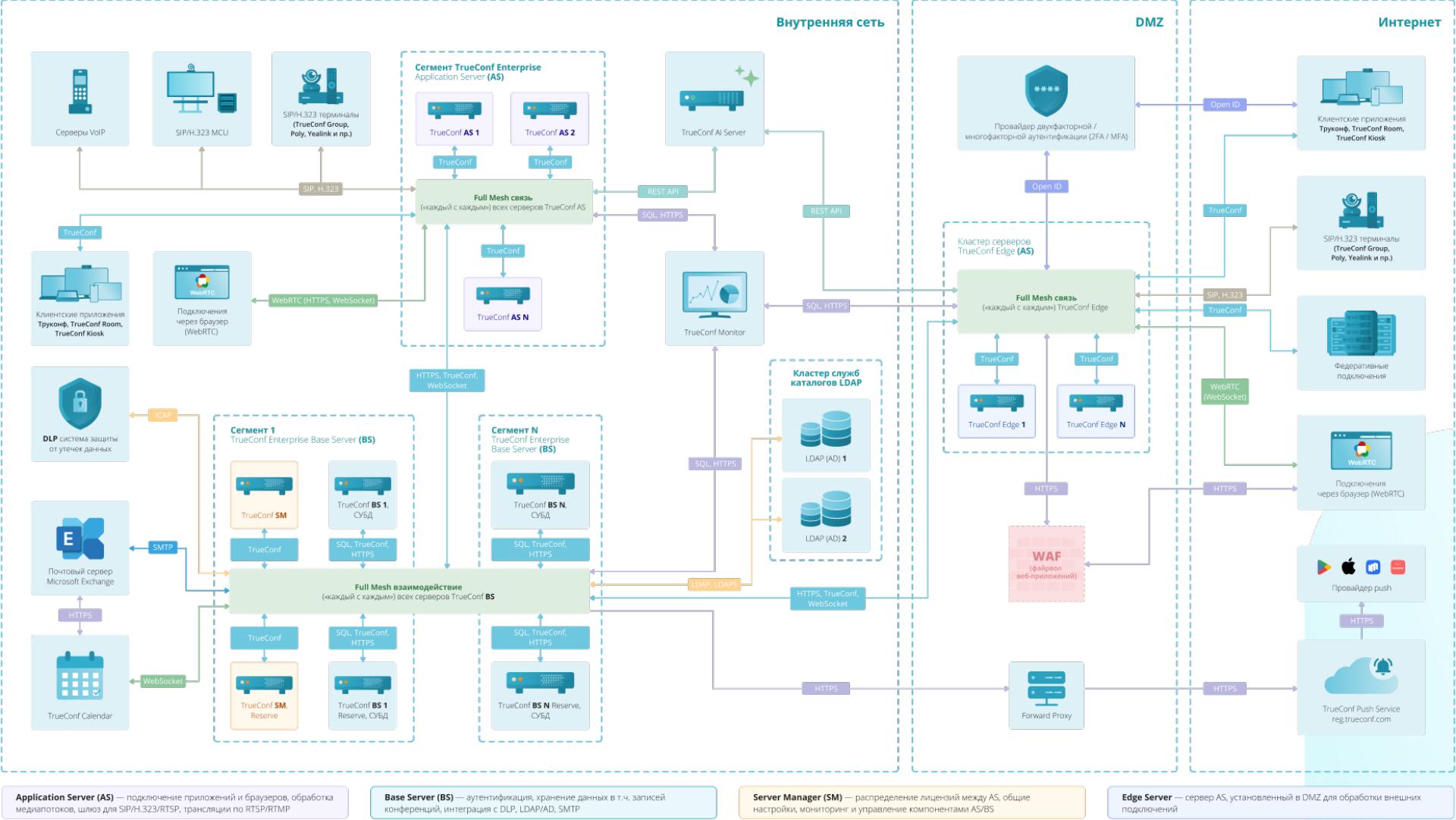
Основной вычислительный центр, обеспечивает подключение приложений и браузеров, обработку медиапотоков, работу шлюза для SIP/H.323/RTSP, трансляции по RTSP/RTMP, обеспечивает работу веб-серверов

Base Server

Обеспечивает работу с БД и работу аутентификации, хранение данных в т.ч. записей конференций, интеграцию с DLP, LDAP/AD, SMTP

Server Manager

Обеспечивает распределение лицензий между AS, хранение и предоставление серверам общих настроек системы (доменное имя, параметры клиентских приложений), мониторинг и управление компонентами AS/BS



Отсутствие единой точки отказа



Отказоустойчивость и катастрофоустойчивость:

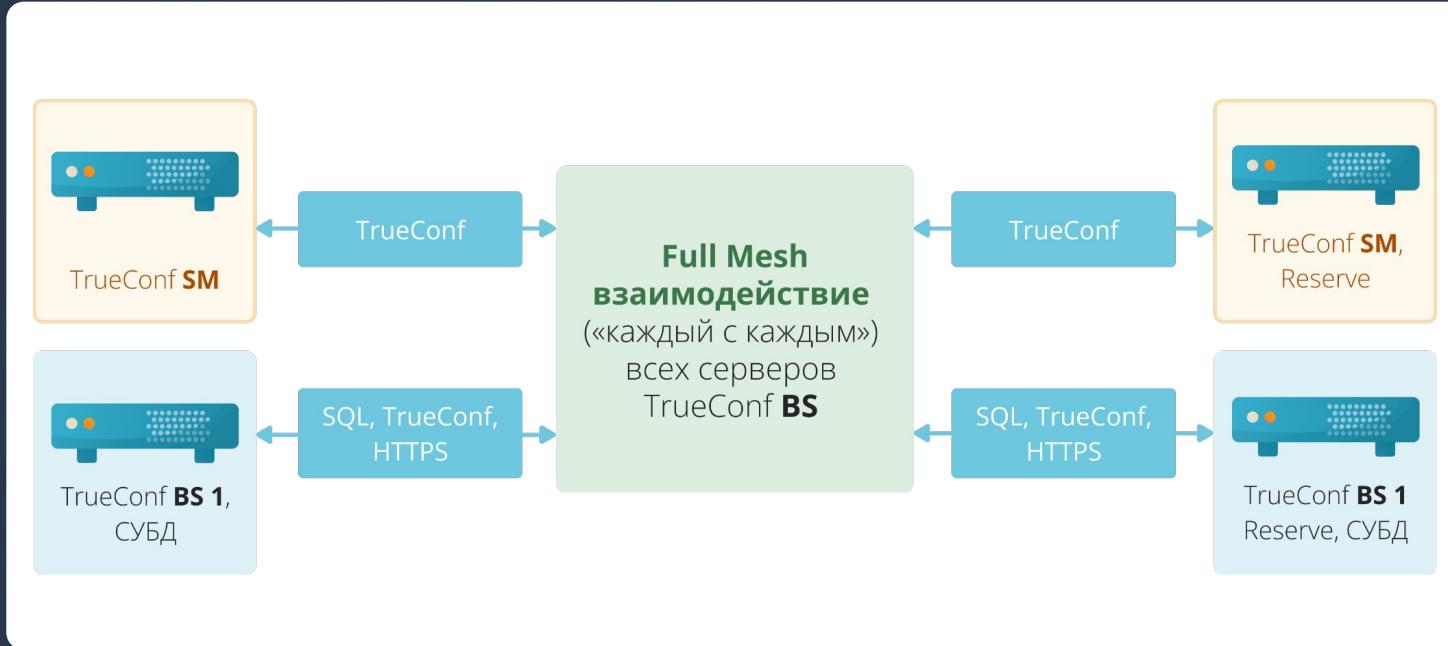
Все модули **TrueConf Enterprise 2.0** зарезервированы по схеме active-active. Работа решения будет продолжена и при потере связи с одним из ЦОД если их несколько

Сегмент TrueConf Enterprise
Application Server (AS)



Full Mesh связь
(«каждый с каждым») всех серверов TrueConf AS

Резервирование узлов SM и BS



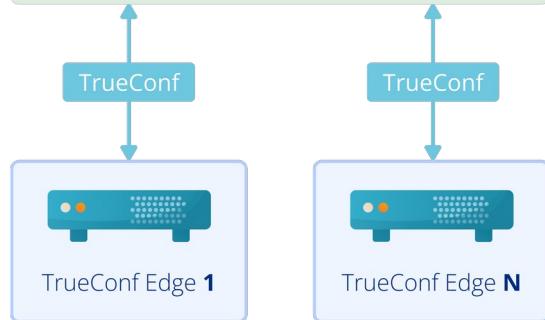
Безопасное подключение внешних пользователей



Edge-серверы представляют собой **AS-серверы**, размещённые в **DMZ** и предназначенные для подключения внешних пользователей (извне КСПД)

Кластер серверов
TrueConf Edge (**AS**)

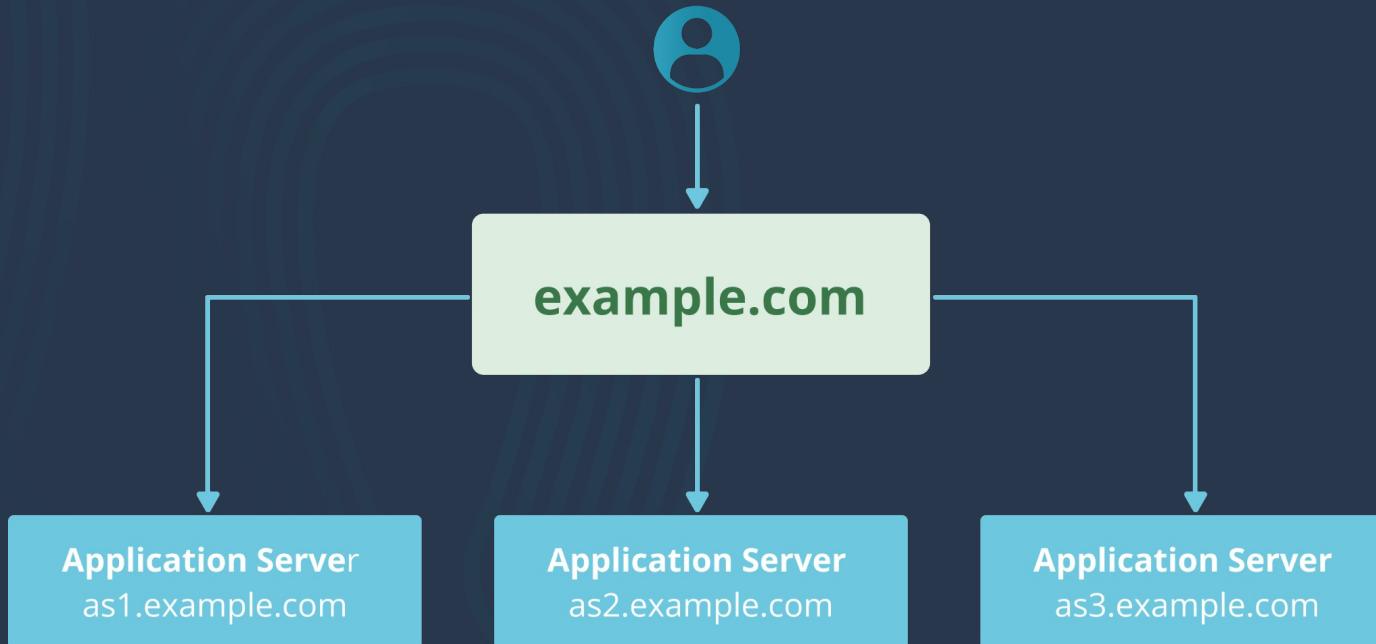
Full Mesh связь
(«каждый с каждым») TrueConf Edge



Единая точка входа



Пользователь автоматически авторизуется на доступном сервере, указывая общий адрес. Не требуется вводить адрес AS вручную



Балансировка нагрузки «на лету»



При проведении географически распределённых видеоконференций AS обмениваются только недостающими им потоками, что значительно снижает сетевую загрузку между филиалами в сети предприятия.

Приложение автоматически выбирает оптимальный сервер для подключения, учитывая не только географическое расположение и минимальный пинг, но и текущую нагрузку на сервер.

Единое адресное пространство



Все контакты ▾

Поиск

Продажи (5/35)

- Елена Пачкина
pachkina
- Михаил Кузнецов
kuznetsov
- Аркадий Благородов
blagorodov
- София Белова
belova
- Сергей Пасочкин
pasochkin

Бухгалтерия (4/6) >

Юристы (13/14) >

Маркетинг (5/8) >

Алексей Клинц



Сервер trueconf as3

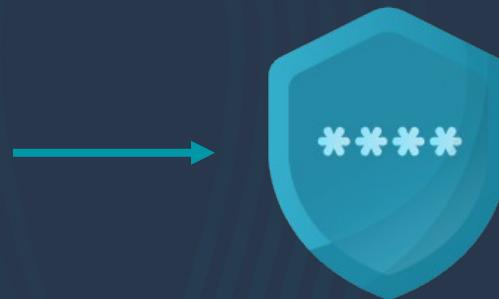
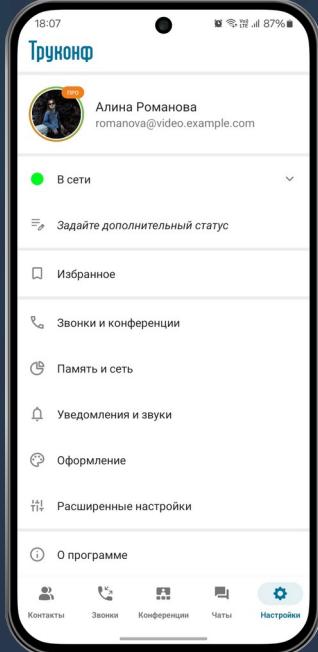


Сервер trueconf as1



Сервер trueconf as2

Многофакторная аутентификация по клиентским сертификатам



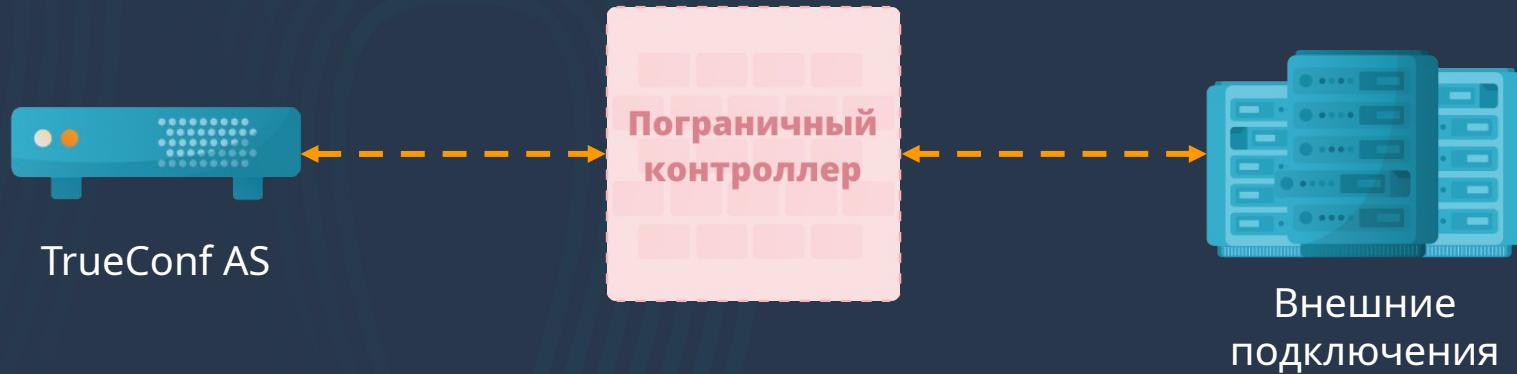
Провайдер
аутентификации



Одновременно несколько LDAP/AD и локальное хранилище аккаунтов



Встроенный пограничный контроллер, работающий в обе стороны



Глубокая интеграция с корпоративной телефонией



Dial plan:

- перенаправление звонка на разные направления по правилам
- параллельный звонок на другой номер (SIP, мобильный и пр.)
- блокирование исходящих/входящих звонков от некоторых абонентов

Предварительная обработка сообщений в чатах перед или вместо DLP

Изменение отображения в профиле данных, импортированных из LDAP/AD

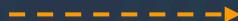
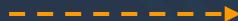
Новый редактор писем и поддержка нескольких SMTP серверов



Почтовый сервер 1



Почтовый сервер 2



← Приглашение на запланированную конференцию

HTML Plain text ⚙ Русский

Труноконф

Здравствуйте, Иван Иванов! Вы приглашены на конференцию

Конференция на сервере TrueConf

15 October 2025

17 | 18

Europe/Moscow (UTC +03:00)

Подключиться через приложение

Перейти на страницу конференции

Начало:

15.10.2025 17:18 (UTC +03:00)

СОХРАНИТЬ СБРОСИТЬ

Информационный блок

Владелец

Место проведения

PIN

Описание

Дополнительные блоки

+ Добавить

Контактная информация

Администратор сервера

НАСТРОЙКИ

Новая система выдачи доступа администраторам



Готовые группы **Администраторы** и **Администраторы ИБ**, нет нужды создавать и управлять пользователями в ОС

Группы

создать

Пользователи без группы	node1
Гостевые пользователи	node1
Администраторы ИБ	node1
Федеративные пользователи	node1
Администраторы	node1

Администраторы

Пользователи Контакты В контактах Права

admin_ ДОБАВИТЬ

Пользователи	Провайдер
Главный Админ...	node1 admin_local@ent....

Отдельная панель оператора



« TrueConf Enterprise »

Название раздела

Конференции

Создать

Активные Запланированные

Найти

Виртуальная комната 1 Автоселект... Максим...

Мозговой штурм

Виртуальная комната 1 Все на экране Яна Цв...

Совещание айти

21.10.25 17:30 - 19:30 1 Автоселект... Яна Цв...

11116

Виртуальная комната 2 Видеоур... Димитрий...

11115

Виртуальная комната 1 Автоселект... Димитрий...

11114

Виртуальная комната 1 Автоселект... Димитрий...

11113

Виртуальная комната 1 Автоселект... Димитрий...

11112

Виртуальная комната 1 Автоселект... Димитрий...

11111

Виртуальная комната 1 Управляемый сел... Ди...

Панель оператора

Дмитрий Эдоров Джонович >

zedorov@ent.example.com

Конференции

Мозговой штурм

Информация Основное Расписание Участники Расклад

Владелец Яна Цветкова cvetkova@ent.example.com

Название: Мозговой штурм

ID конференции: \c\34481113@ent.example.com

Расписание: Виртуальная комната

Приглашено: 1

Тип: Внутренняя конференция

Режим: Все на экране

Страница конференции: <https://ent.example.com/c/34481113>

Новая роль секретаря



Секретарь — особый помощник, который сможет создавать для пользователей конференции, то есть выбирать их владельцев

Может сделать другого пользователя владельцем уже имеющейся конференции у которой является сам владельцем

Секретаря можно назначить любому пользователю сервера, в том числе сразу для нескольких без ограничений

Секретаря может назначить себе каждый сам пользователь, а также администратор сервера

Новый интерфейс администратора



TrueConfEnterprise

Название раздела

Состояние системы

Конференции

Записи

Группы

Пользователи

Отчеты

Настройки

Расширения

Панель администратора

Григорий Орехов
orekhov@e.example.com

Состояние системы

Провайдеры 24 конфигурации
Деактивировано: 9 ▲ Нет соединения: 12

HTTPS 24 конфигурации
Деактивировано: 9

SMTP 2 конфигурации
Активно

Шлюзы 3 профиля
SIP: 0 H.323: 3 H.323: 1

Час Сегодня Вчера Неделя Месяц

Пользователи

Онлайн В звонке

Время	Онлайн	В звонке
00:00 - 02:00	25	0
02:00 - 04:00	30	0
04:00 - 06:00	25	0
06:00 - 08:00	45	0
08:00 - 10:00	40	0
10:00 - 12:00	35	0
12:00 - 14:00	50	0
14:00 - 16:00	15	0
16:00 - 18:00	20	0
18:00 - 20:00	0	0

Активные конференции

Время	Активные конференции
00:00 - 02:00	15
02:00 - 04:00	20
04:00 - 06:00	0
06:00 - 08:00	0
08:00 - 10:00	0
10:00 - 12:00	0
12:00 - 14:00	0
14:00 - 16:00	10
16:00 - 18:00	25
18:00 - 20:00	0

Приложения

Приложение	Процент
TrueConf Windows	63%
TrueConf macOS	25%
TrueConf Enterprise	5%
другое	7%

Версии TrueConf Windows

Версия	Процент
5.4.3.3562	63%
4.0	25%
5.6.1	5%
другое	7%

Местоположение

Местоположение	Процент
Москва	71%
Казань	8%
Бангкок	5%
другое	7%

Чаты

Чаты	Процент
Групповые	8 432
Личные	4

Тип конференции

Тип конференции	Процент
управляемый сел... (имена скрыты)	63%
Все на экране	25%
Автоселектор	9%
Видеоурок	7%

Причины завершения

Причина	Процент
По расписанию	63%
Вручную	32%
Ошибки	5%

Участники конференций

Категория	Количество
Зарегистрированные	11 166
Гости	4 873
SIP / H.323 / RTSP	412

Тип сессии

Тип сессии	Процент
Быстрые	74%
Запланированные	26%

Корпоративный сервер Push-уведомлений

