



SECURE CORPORATE COMMUNICATION

Solution SIP — SolSIP

Собственная защищённая корпоративная связь под вашим контролем: звонки, конференции, чаты и файлы. Сервер на вашем хостинге, установка и поддержка — ИИ-агентом прямо из приложения.

Self-hosted

E2E-шифрование

DTLS по умолчанию

Конференции

ИИ-агент

White-label

Открытый стек · Linphone / Flexisip / LIME · 2026

Рынок корпоративной связи захвачен закрытыми платформами

Зависимость от вендора

Номера, интеграции и данные остаются у поставщика. Сменить решение дорого и рискованно.

Непредсказуемая цена

Лицензии за пользователя, платные модули и рост тарифов без вашего контроля.

Приватность под вопросом

Голос, видео, чаты и метаданные обрабатываются на чужой инфраструктуре.

Нет технологической свободы

Закрытый код не даёт выбрать подрядчика и полноценно распоряжаться своей связью.

Контекст

Четыре крупных вендора (Teams Phone, Cisco, Zoom, RingCentral) занимают более половины рынка IP-телефонии. Компании ищут открытые и суверенные альтернативы.

Открытая SIP-платформа на вашей инфраструктуре

Ваш сервер

VPS или выделенный сервер, root-доступ, свой домен, свои ключи и пароли. Данные не уходят в публичные облака вендоров.

Открытый стек

Проверенные компоненты Belledonne: Linphone SDK, Flexisip и LIME для сквозного шифрования переписки.

Полный набор связи

Голос, видео, конференции, чаты и файлы — в одном приложении SolSIP, без внешних облаков.

Плавный старт

Сначала приложение рядом с текущей телефонией, затем перенос номеров и сервисов без простоя.

Вся корпоративная связь в одном приложении

Звонки

Аудио и видео, HD-кодеки, переадресация, история, несколько аккаунтов на одном устройстве.

Конференции

Аудио, видео и текст в одной сессии. Приглашения и ссылки на встречу.

Чаты

Личные чаты со сквозным шифрованием и групповые переписки, статусы доставки и уведомления.

Файлы и медиа

Передача файлов через сервис платформы — без внешних облачных дисков.

Push-уведомления

Вызов и сообщение доходят даже на «спящий» телефон.

Контакты

Адресная книга, статус регистрации, быстрый поиск по SIP-адресам.

Шифрование на всех участках — по умолчанию

Сигнализация

TLS (порт 5061): регистрация, вызовы и команды идут в защищённом канале.

Голос и видео

DTLS-SRTP по умолчанию. Опционально ZRTP с проверкой ключа голосом (SAS).

Сообщения

Сквозное шифрование LIME (X3DH, Curve25519) для личных и групповых чатов.

Файлы и доступы

Передача внутри платформы. Пароли и ключи — в вашей базе, SSH — у вас.

DTLS и ZRTP — способы обмена ключами; сам медиапоток всегда защищён SRTP. DTLS не требует доверия к сигнальному каналу, ZRTP даёт дополнительную голосовую проверку.

Суверенитет данных и независимость от вендоров

Хостинг выбираете вы

Регион и площадка — ваши. Данные не уходят в публичные облака поставщиков связи.

Свои ключи и пароли

База аккаунтов и ключевые материалы хранятся на вашем сервере с root-доступом.

Минимум метаданных

Нет внешней аналитики и скрытой телеметрии в приложении.

Прозрачность

Открытый исходный стек: безопасность можно проверить, а не принимать на веру.

ИИ-агент: установка и поддержка вашего сервера

Из приложения

Арендуете сервер у любого хостера — агент разворачивает всю серверную часть.

На человеческом языке

Доступ, домен, шаги установки и статус — в чате на телефоне, без консоли.

Любой хостер и регион

Нет привязки к площадке: агент подстраивается под выбранное окружение.

Поддержка в любой момент

Диагностика, обновления, восстановление сервисов и ответы по эксплуатации.

Как это работает

1. Регистрируете сервер у хостера.
2. В приложении даёте агенту доступ и параметры.
3. Агент ставит и настраивает компоненты.
4. Платформа готова — агент ведёт поддержку.

Развёртывание — минуты, без DevOps.

Управление пользователями и доменами

Админ-панель

Создание и блокировка аккаунтов, сброс паролей, доступы, квоты и история изменений.

Домены и имена

Свой SIP-домен компании, поддомены и единая точка входа.

Каталог доменов

Клиент сам получает адреса серверов — без ручного ввода Proxu, с резервом.

Квоты и политика

Лимиты пользователей на домен и управляемые правила доступа.

Обновления

Прокси, конференции, LIME, STUN/TURN, каталог и push ставит и обновляет ИИ-агент.

Резервные копии

Регламент по базе аккаунтов, конфигурациям сервисов и сертификатам.

White-label: один движок — много брендов

- Единый код, отдельные бренды. Каждый бренд — свой пакет приложения, имя, иконки, палитра, домен и настройки push.
- SolSIP — публичный бренд платформы. Новый бренд = шаблон + конфигурация + автоматическая сборка.
- Без форков. Логика связи, безопасность и обновления общие; отличается оформление и продуктовые настройки.
- Релиз для нужного бренда собирается и публикуется по регламенту.



Что кастомизируется

Название и логотип, цвета, иконки и экран запуска, домен и адрес каталога, ключи push, стартовые настройки аккаунта, контакты поддержки.

Solution SIP / SoSIP и закрытые облака

Критерий	Solution SIP / SoSIP	Закрытые облака
Где данные и медиа	На вашем сервере	Инфраструктура вендора
Исходный код	Открытый (Linphone / Flexisip / LIME)	Закрытый
Медиашифрование	DTLS-SRTP по умолчанию, ZRTP опционально	Зависит от продукта и тарифа
Переписка	Сквозное шифрование LIME	Обычно на серверах вендора
Стоимость владения	Сервер и сопровождение — предсказуемо	Лицензии за пользователя, рост цен
Смена поставщика	Открытые протоколы и код	Vendor lock-in
Кастомизация	White-label под организацию	Ограничена
Поддержка сервера	ИИ-агент из приложения	Силами вендора или интегратора

Что уже работает · дорожная карта

Сделано

- Собственный SIP-сервер и каталог доменов
- TLS-регистрация, аудио/видео через NAT
- Конференции и групповые звонки
- Личные и групповые чаты с E2E
- Файлы, push, админ-панель, мультиаккаунт
- White-label и DTLS по умолчанию
- Проверено на реальных устройствах и сетях

Ближайшие шаги

- ИИ-агент установки — вывод в продукт
- Запись конференций
- Интеграции CRM и календарь
- Веб-версия клиента
- Статистика качества связи
- Аппаратные SIP-телефоны и шлюзы
- Горизонтальный рост узлов

Практика внедрения

Пример из практики Linphone (Belledonne): департамент Изер начал с пилота на 10 пользователей, затем 100, сегодня — около 4000 сотрудников. Поэтапный переход с проприетарного решения не прерывал работу.



СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ

Связь под вашим контролем

Собственный сервер, открытый стек и сквозное шифрование. ИИ-агент ставит платформу на вашем хостинге и ведёт её дальше. Без вендор-лока, без чужих облаков.

Пилот на вашей инфраструктуре

White-label под бренд

Сопровождение ИИ-агентом

Solution SIP · клиент SolSIP · открытая корпоративная связь