

VIPNet CSS Connect –

защищенные
коммуникации,
возможности
и сценарии
применения

Алексей Минаков
Менеджер продуктов



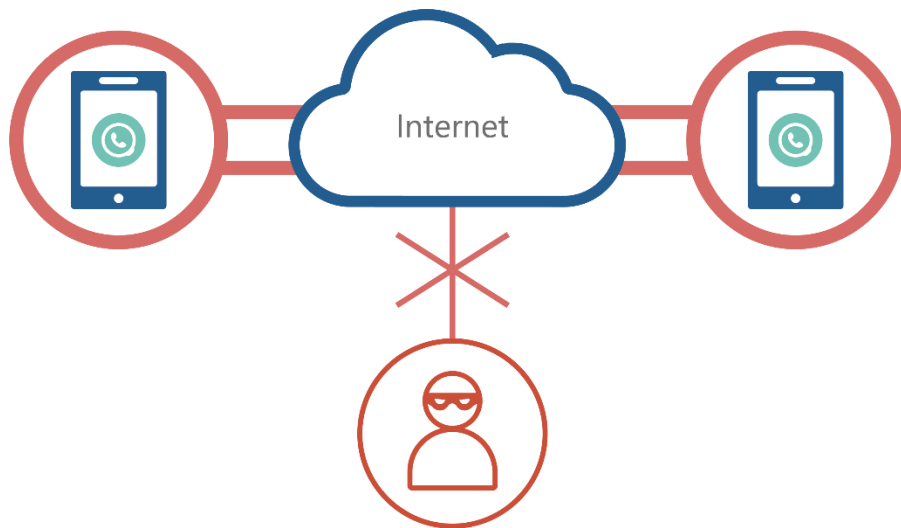
VIPNet CSS Connect ВОЗМОЖНОСТИ



VIPNet CSS Connect обеспечивает голосовые коммуникации, видеосвязь, отправку текстовых сообщений и файлов со стационарных компьютеров, ноутбуков и мобильных устройств, а также интеграцию с SIP телефонией и ВКС.

Абонентское шифрование точка-точка

Все коммуникации осуществляются по защищенным каналам связи, в том числе при передаче в локальной сети, что исключает возможность перехвата защищаемой информации как внешними, так и внутренними нарушителями



Работа на плохих каналах связи



Технология ViPNet обеспечивает высокое качество телефонных звонков на плохих и нестабильных каналах связи



Переключение между каналами связи и сотами мобильного оператора не вызывает обрыва разговора

Выделенная адресная книга



Все сотрудники организации
в одной адресной книге

Адресной книгой управляет
только доверенный администратор

На основе адресной книги
формируются симметричные ключи
шифрования пользователей
защищенной сети

Интеграция с SIP-инфраструктурой



ViPNet CSS Connect обладает возможностью интеграции с инфраструктурой доверенных SIP-серверов заказчика, что позволяет встроить его в существующую систему IP-телефонии

Интеграция с системами ВКС



ViPNet CSS Connect
обладает возможностью
интеграции с
инфраструктурой систем
видеоконференцсвязи
**Протей, Trueconf,
Videomost и Asterisk**

ViPNet CSS Connect HW

ViPNet CSS Connect доступен в форм-факторе стационарного телефона, что вместе с возможностями интеграции с корпоративными SIP-серверами позволяет заменить с его помощью стационарные IP-телефоны и обеспечить конфиденциальность переговоров



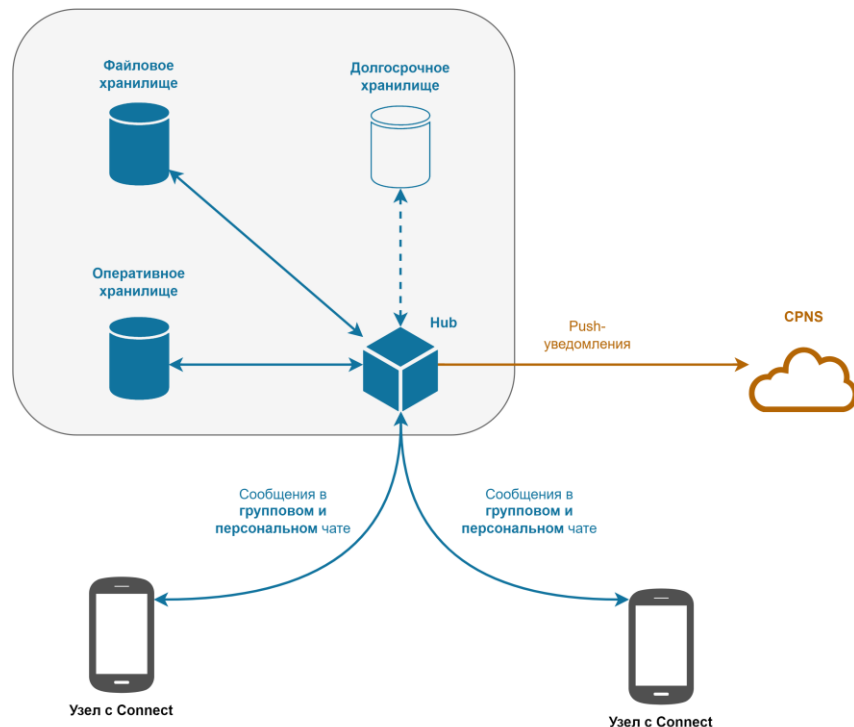
VIPNet CSS Connect HW Special

Существует отдельное специальное исполнение **VIPNet CSS Connect Special**, отличающееся аппаратными доработками, в рамках которых в устройство встраивается плата **GS Protect**, что позволяет размещать это устройство в категорированных помещениях.



Что нового в Connect 3.x?

Архитектура, где **все** сообщения ходят через сервер

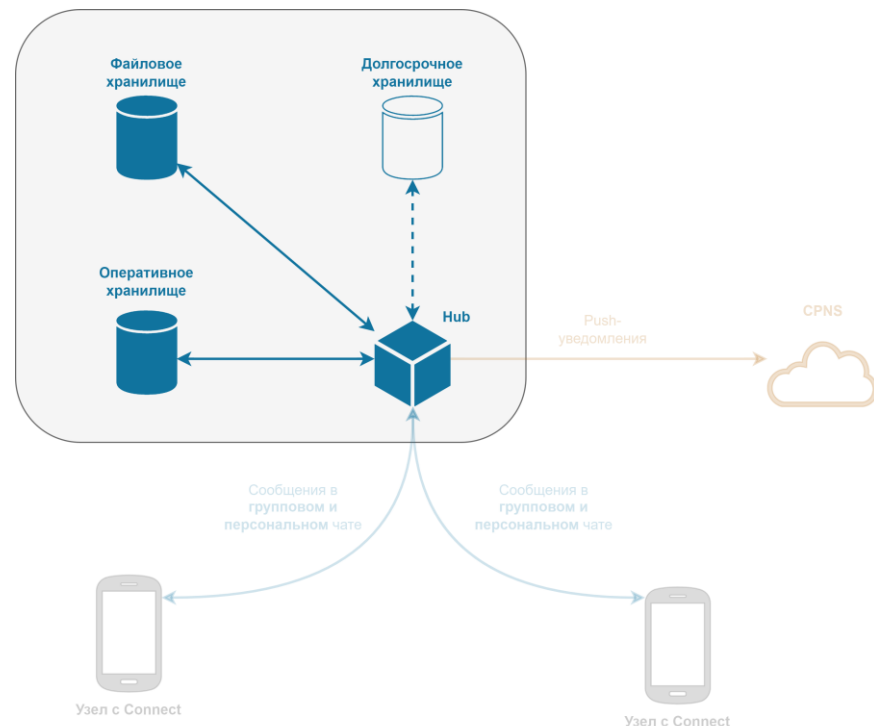


Что нового в Connect 3.x?

HUB – сервер агрегации
и доставки сообщений

Оперативное хранилище –
история всех чатов за
последние 3 дня

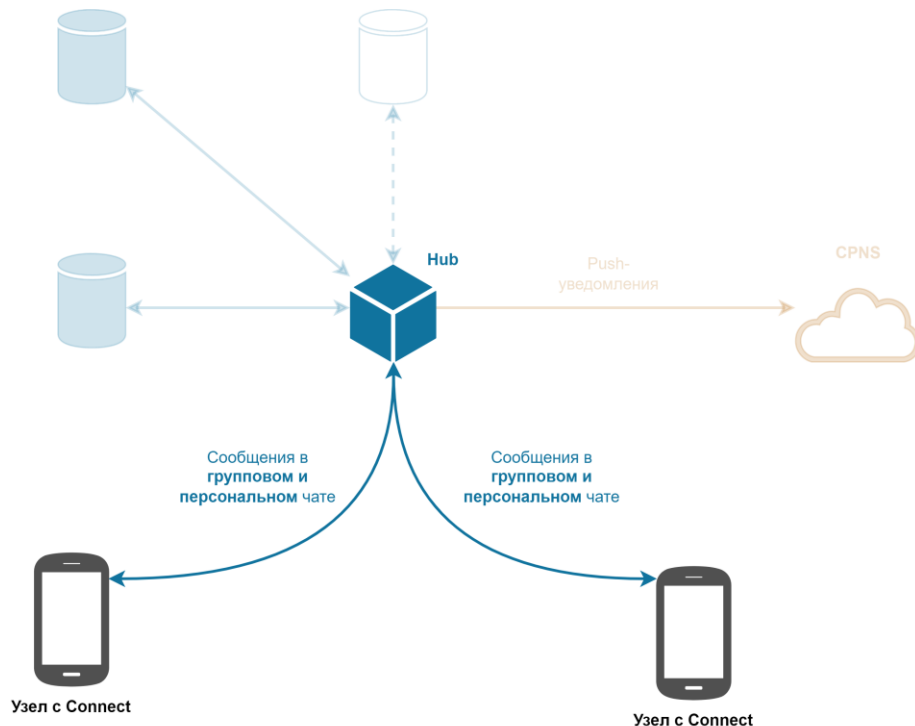
Долгосрочное хранилище –
история всех чатов за
весь период



Что нового в Connect 3.x?

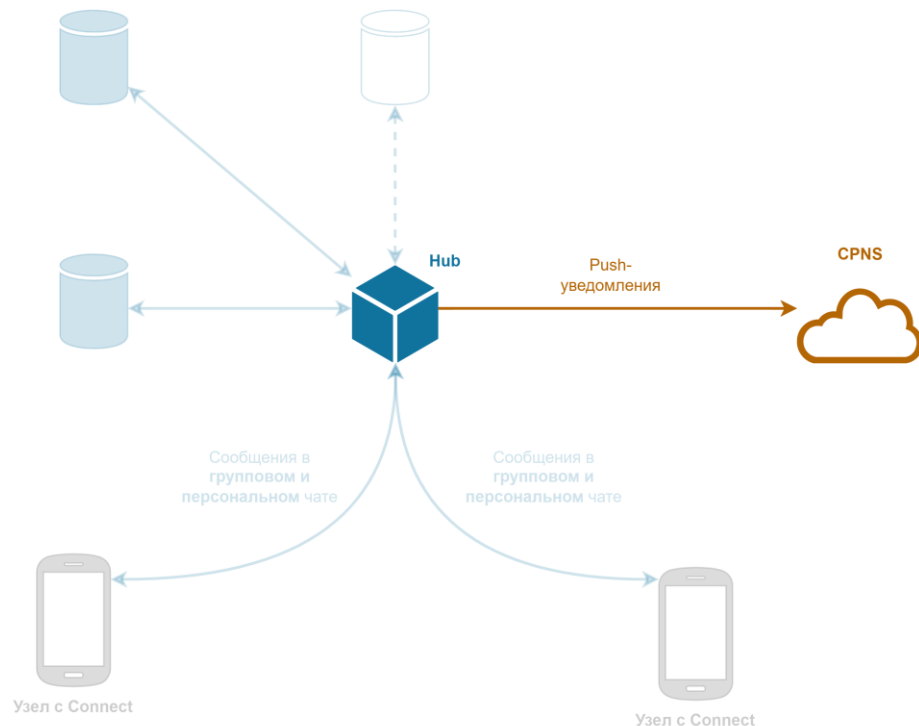
Достаточно одной ViPNet-связи с сервером для обмена сообщениями

Для звонков всё ещё обязательно наличие прямой ViPNet-связи



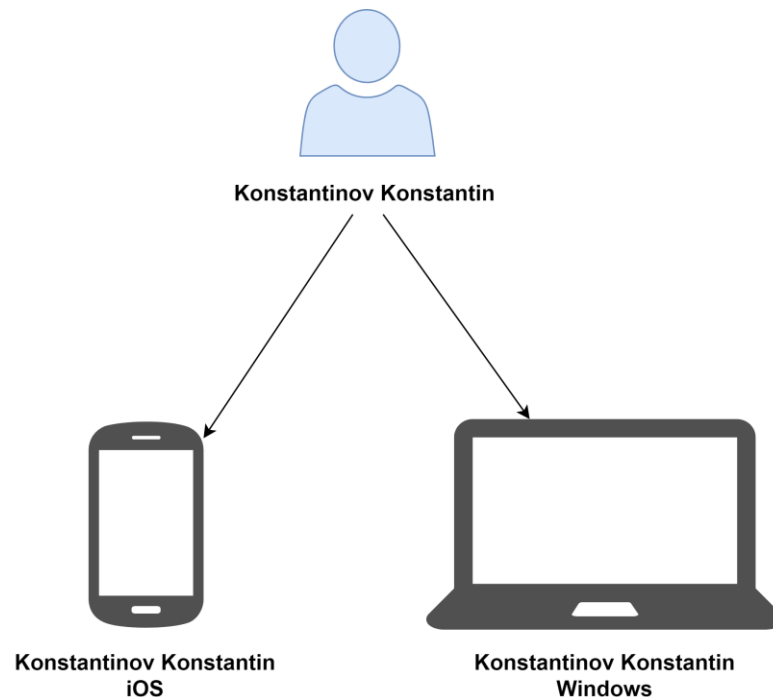
Что нового в Connect 3.x?

Запросы на push-уведомления отправляет сервер



Что нового в Connect 3.x?

Синхронизация между устройствами одного пользователя



Что нового в Connect 3.x?



Смена технологий

В качестве основных средств используется Flutter и Dart

Кроме архитектуры



Новая платформа

К поддерживаемым платформам добавилась ОС Аврора

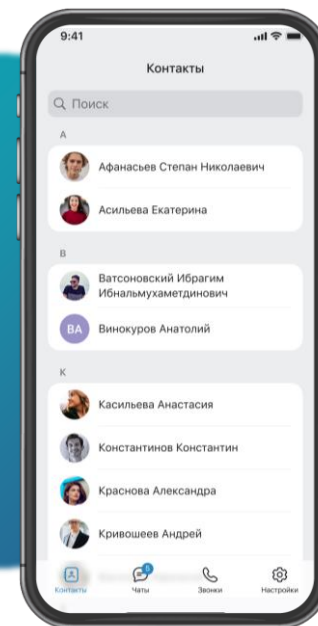
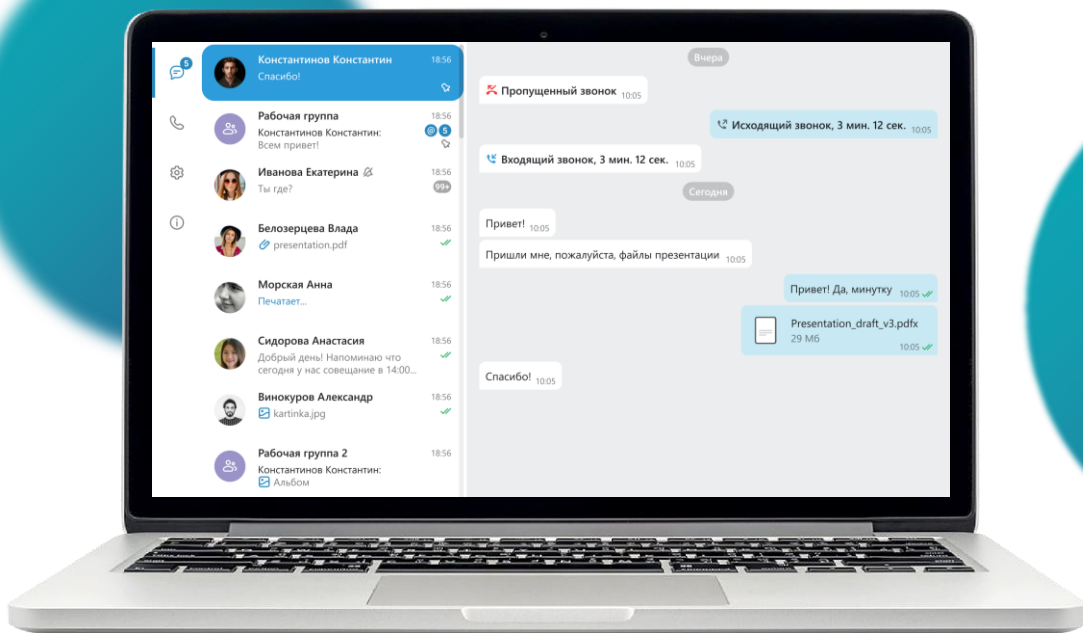


Сохранение приватности

Для сохранения защиты при передаче сообщений через сервер были добавлены секретные чаты

Что нового в Connect 3.x?

Новый дизайн!



Сравнение функциональности

Функция	Connect 2.x	Connect 3.x
Обмен сообщениями		
Администрирование групповых чатов		
Обмен файлами		
Загрузка истории с сервера		
Синхронизация истории чатов		
Секретные чаты		
Аудиозвонки		
Смайлы		

Что нового в последнем релизе второго поколения

Функция	Connect 2.13
- адресная книга организации: SIP-номера, ФИО, отдел, с возможностью поиска и фильтрации по отделам	
- экстренное удаление данных(при вводе «фейкового» пин-кода)	
- перевод SIP-звонка на другой номер	
- возможность принять параллельный звонок	
- поддержка AppGallery и push-уведомлений на устройства Huawei	
- централизованное распространение SIP-настроек	
- скрытие контактов с выгрузкой списка скрытых контактов для удаления лишних связей ViPNet	
- переработан механизм запроса разрешений приложения	

Что реализовано в ViPNet Connect 3.1 относительно 3.0

Функция	Connect 3.1
Секретные чаты с возможностью их автоудаления по времени	
Экстренное удаление данных приложения	
Миграция пользовательской истории из Коннекта 2.13 в архив Коннекта 3.1	
Интеграция с чат-ботом	
Просмотр медиа	
Отображение у пользователей сделанного фото профиля	
Закрепление чатов	

Что запланировано в релизах 3.x

Функция	Connect 3.x
Улучшение миграции чатов из 2.x в 3.x с возможностью продолжения общения в существующих групповых чатах	3.1.2
Блокировка входа в приложение по паролю или биометрии	3.2
Возможность выбора темной темы приложения	3.2
Увеличение функции в Бот-API	3.2
Поддержка SIP-аккаунта с возможностью осуществления SIP-звонков	3.3
Адресная книга с поддержкой отображения SIP-пользователей	3.3
Поддержка bluetooth гарнитур	3.3
Пометить чат непрочитанным	3.3
Push-уведомления RuStore	3.3
Сервер долговременной истории	3.4
Водяные знаки	3.4
VIP-группы (возможность инициировать общение к обычному пользователю только со стороны VIP-пользователя)	3.4
Самоуничтожающиеся сообщения	3.5
Интеграция с DLP-системой на новой архитектуре	3.5
Пользовательский статус	3.5

Запланированные Релизы ViPNet Connect на 2024 год

Релиз версии 3.1.2
Миграция чатов



3.1.2

сентябрь 2024

Релиз версии
3.2



3.2

ноябрь 2024

Релиз версии 3.3



3.3

Q1 2025

Релиз версии
3.4



3.4

Q2 2025

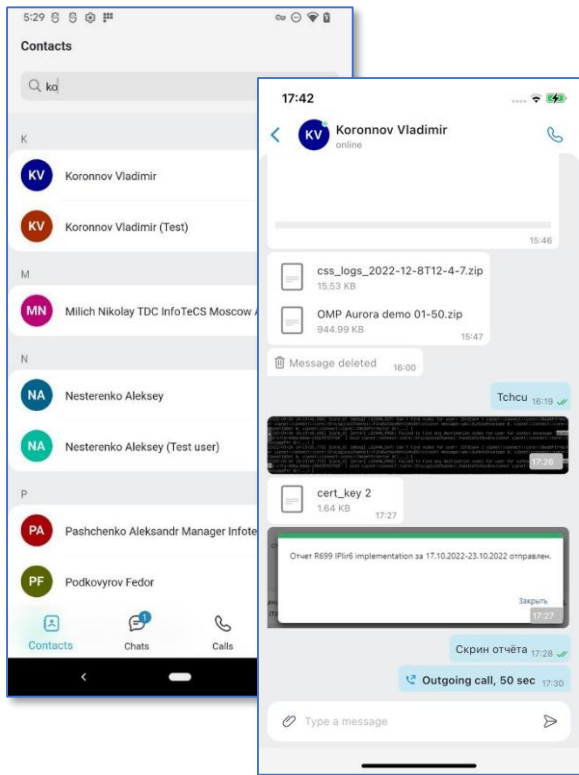
Релиз версии 3.5



3.5

Q3 2025

Дальнейшее развитие 3.x



- Прикладное шифрование истории чатов
- Отображение всех подключенных устройств одного пользователя
- Централизованное управление настройками Connect
- Генерация связей по запросу
- Реализация собственного ВКС сервера для функции групповых звонков внутри мессенджера

техно infotecs 2024 Фест

Алексей Минаков
Менеджер продуктов
aleksey.minakov@infotecs.ru

Подписывайтесь на наши соцсети

