


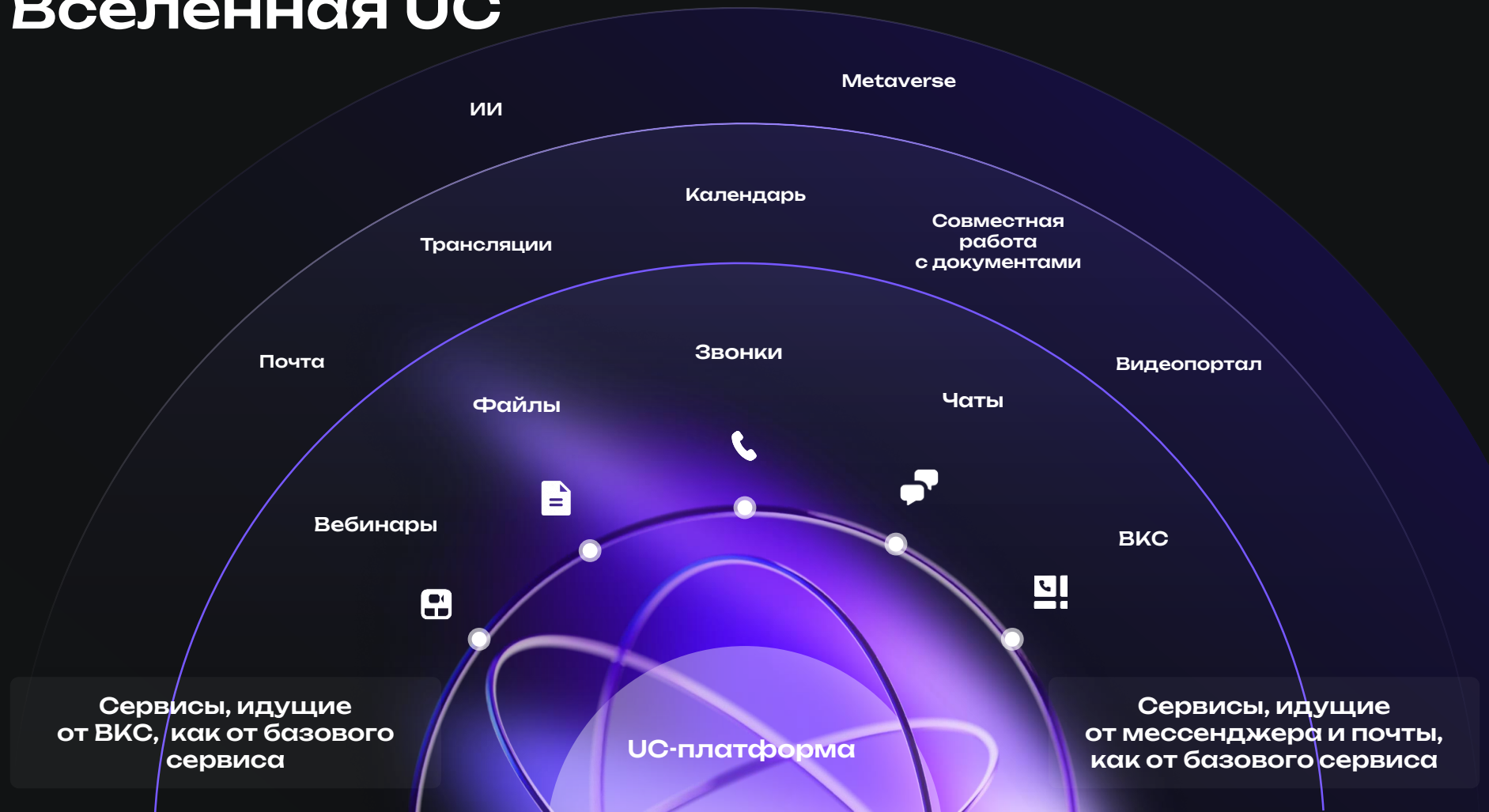
DION

DION – платформа корпоративных коммуникаций

 Полностью
русская разработка



Вселенная UC



По какому пути мы идем?

ВКС ЗВОНКИ ЧАТЫ СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ТРАНЛЯЦИИ ПЕРЕГОВОРНЫЕ ВИДЕО ПЛАТФОРМА УСТРОЙСТВА METAVERSE

MS Teams/
Skype4Business



DJON



Cisco Webex



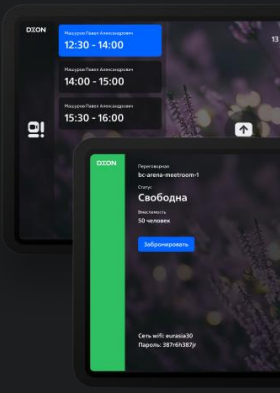
Zoom



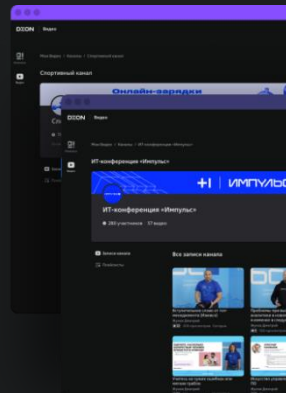
DION сегодня



Конференции



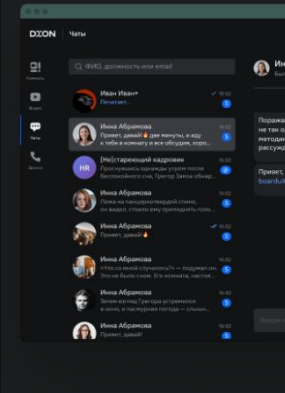
Переговорные



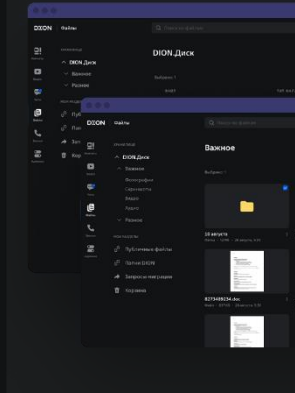
Видеохостинг



Звонки



Чаты и файлы



DION.Диск

В разработке

Интеграция

Почта

Интеграция

Трансляции

Интеграция

АТС

Интеграция

Документы
онлайн

Интеграция

Офисный
редактор

Преимущества DION

Лучшее российское решение по качеству связи

По исследованию СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

Собственная разработка

```
\begin{code}  
Made by  
Dion team  
\end{code}
```

Свое решение

Нет крупного open-source

Высокое качество аудио и видео



Умный битрейт и компенсация потерь данных

Адаптация под количество участников, компенсация потерь данных, бесшовный реконект, хорошая работа на слабых каналах

Мобильные приложения



Нативная архитектура приложений

Возможность работы в фоновом режиме

Полный функционал как в web

Возможность встраивания как SDK

DION

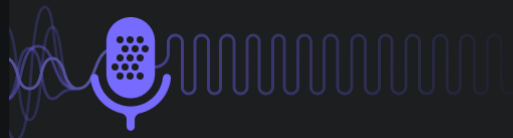
Современная ресурсоэкономная MCU+SFU архитектура

Низкое потребление трафика

Равноправные события на 5000+

Не грузит процессор пользователя

Лицензии стоят дешево



Нейронное шумоподавление

Шумоподавление на стороне сервера



Скоростные мобильные приложения

Современный стек

Ресурсы тратятся только на главный процесс

Низкое энергопотребление

Модульная структура

Три сценария реализации

DŁON

Облако



События проходят полностью в облаке

Микросервисы и процессы, обеспечивающие:

Бизнес-логику

Масштабирование

Мониторинг

Отказоустойчивость

Поддержку

Software Distribution

CI/CD

Российский провайдер облачных услуг, построенных на базе дата-центров уровня Tier III

On-prem



Все события и данные хранятся на серверах компании-клиента

Коннектор для AD

Переговорные комнаты

Видеозаписи

SSO

Медиасервера

Гибрид



Есть возможность выбора места проведения события: в облаке или в защищенном контуре

Клиент

Web

iOS

Android

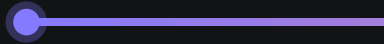
macOS

Windows

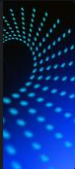
Linux

Q1 2024

Маршрутный лист



Конференции



Новый режим отображения плиток видео (1-49) (Web)

- Звонки из конференций SIP (Android/iOS)
- Смена фронтальной / основной камеры (Android/iOS)
- Список модераторов
- Реакции

Календарь v1

- Фиксированный режим отображения плиток организатором для вебинаров
- Создание конференций из группового чата
- Подключения телефона по SIP при обрыве связи
- Улучшение шумоподавление*
- Статус "отошел/на удержании"
- Отображение статуса гостя

Анимированные фоны*

- Настройка звукового сопровождения при входе нового участника
- Новый чат*
- Перехват трансляции экрана
- S2T. Стенография*

Фильтр/маска для улучшения внешности пользователя*

- Улучшение PIP
- Ручное деление на сессионные залы
- Контроль внимания слушателе вебинара*
- Таймер на закрытие сессионных залов
- Изменение названий сессионных залов
- Протокол/meeting notes*
- Опросы и голосования*

Чаты



Интеграция облачных чатов с DLP компании

- Политика на запрет скачивания файлов во внешнем контуре
- Удалить личный чат
- Текст с файлом в одном сообщении
- Отправка нескольких файлов в одном сообщении
- Отображение: У3 заблокирована
- Уведомления (Desktop)
- Настройка областей просмотра чатов (Web)
- Превью отправленных картинок (Android/iOS)
- Управление памятью на телефоне (Android/iOS)

Чаты в конференции, обмен файлами, сохранение чата

- Каналы
- Реакции

Интеграция облачных чатов с SIEM компании

- API для чат-ботов
- Файлы: антивирус, отправка нескольких файлов,

Треды

- Совместное редактирование файлов
- Поиск по чату и медиа
- Пространства для команд (в т.ч. для внешних коллег)

Интеграция облачных чатов с SIEM компании и чата

Видео



Microfrontend видеоплеер (возможность встраивать в сторонние продукты)

- Деление на спикеров в сервисе S2T
- Автопротоколы S2T

- Запрет на скачивание видео
- Доступ к видео по ссылке, без авторизации
- Гибридный DION.Видео

- Доступ к видео по паролю, по e-mail
- Запись видео из раздела DION.Видео, без входа в конференцию
- Пожаловаться на запись, уведомление для владельца тенанта о неподобающем контенте
- Рекомендательная система
- Автоматическое создание Федерации

- Реклама в DION.Видео (возможность разместить баннер, возможность встроить рекламу в видео)
- Сохранение чата встречи и его вывод, если производилась запись

- Shorts в DION.Видео
- Асинхронное общение в DION.Видео
- Аналитика для владельцев канала/Видео

SIP



- SIP Balancer
- Поддержка Delayed Offer
- Поддержка исходящих re-Invites

- Поддержка SIP Secure
- Поддержка Secure RTP
- Звонки на slug
- Поддержка режима HOLD
- БД и САПИ для сипа

- SIP Registrar server
- Рассинхронизация видео и звука на кодеках
- Поддержка H.265
- Поддержка H.264 High Profile

- H.323 Gateway/Gatekeeper
- Звонки из конференций на видеотерминалы
- Поддержка VP8
- Поддержка VP9

Q1 2024

Маршрутный лист



Переговорные



- Мониторинг работоспособности сервисов
- Пин-коды на входы
- Отображение темы встречи
- Функционал для кабинета руководителя

- Просмотр списка участников конференции
- Поднятие руки
- Чаты в конференции
- Запись встреч
- Админ-панель Rooms

- Приглашение на встречу - прямой вызов
- Пилотирование в облаке
- Управление раскладками плиток
- Умный офис
- Приложения на IOS

Трансляции



- Customization лендингов
- Customization ссылки-приглашения
- Оффлайн подтверждение регистрации

- Портал мероприятий
- Система печати бейджей
- Английский интерфейс

- Темная тема
- Расширение количества аудиодорожек
- Работа с языковыми файлами

Админ-панель

- Отображение используемых лицензий
- Счет по аудиту
- Оптимизация выгрузки данных
- Добавление журнала синхронизации с AD

- Реализация функционала мониторинга и администрирования конференций в режиме реального времени
- Оптимизация работы AD коннектора
- Мультидомены/мультиконтроллеры

On-prem

- Push-уведомления в мобильных приложениях
- Возможность смены сервера в мобильных приложениях
- Видео-портал в мобильных приложениях
- Раздел чатов (1:1, групповые, файлы, поиск)
- Пин-коды на конференции
- Мониторинг сервисов на базе Grafana
- Доступ к логам сервисов на базе OpenSearch

- Вход по QR коду в мобильных приложениях
- Выход из SSO при выходе из DION
- Универсальные web/desktop приложения и outlook plugin
- Настройка запрета включения видео для больших собраний (webinar)
- Интеграция чатов с DLP компании

- Интеграция чатов с DLP компании
- Интеграция с Syslog, Elastic Beats
- SSO-only режим в приложениях
- Контакты и телефон поддержки в приложениях
- Резервное копирование и восстановление настроек приложений
- Чаты в конференции, обмен файлами, история
- Каналы в разделе чатов

- Улучшенные отчёты по пользователю
- Улучшенные отчёты по конференции
- Интеграция с SIEM
- Звонки

Гибрид

- SIP
- Автоматическое переключение turn-сервера при сбое
- DION.Видео
- Аудиозапись конференций

- Геораспределенная архитектура
- Чаты
- Улучшения процесса установки

- Поддержка NFS и SMB для хранения записей конференций и видео
- Мониторинг

Базовая лицензия

DION

Является обязательной, с ограниченным сроком действия

Per User: SMB

Облако

Конференции

Звонки в Dion

Портал Dion.Video

Личный или групповой чат с обменом файлов

+ возможность подключения за дополнительную плату дополнительного хранилища в облаке

Per User: Enterprise

Облако/On-prem/Гибрид

Конференции

Звонки в Dion

Портал Dion.Video

Личный или групповой чат с обменом файлов

+ возможность подключения за дополнительную плату любых дополнительных лицензий

Дополнительная лицензия

DION

Для дополнительного функционала предусмотрены дополнительные лицензии

Дополнительно лицензируются:

SMB

Enterprise

SIP терминалы

—

+

Dion.Rooms

—

+

+100 ГБ в облаке

+

+

softline® DION

Спасибо за внимание!



Дмитриев Виктор

Директор по развитию бизнеса DION



Дополнительные материалы

Поддержка SIP терминалов

Конференц-связь DION можно развернуть в ваших текущих переговорных, не меняя оборудование



Трансляции

Возможность выступать перед большой аудиторией с модерацией чатов и вопросов

DION в автомобиле

Поддержка вывода звонков на дисплей автомобиля

Совершайте и принимайте звонки

Не отвлекайтесь от дороги



Мобильные приложения

Современный дизайн

Полный функционал на планшетах

И мобильных телефонах

Мобильный SDK

Возможность интеграции в любые корпоративные мобильные системы

Нейронное шумоподавление

на стороне сервера. Убирает шум, не нагружая клиентские приложения

Преимущества DION

Для IT-специалистов



DION разрабатывается и оптимизируется согласно облачной инфраструктуре CNCF

Команда DION помогает

развернуть решение, обеспечивая уверенный запуск и использование сервиса на стороне клиента



ЦОД на базе TIER III

Отказоустойчивость составляет 99.982%

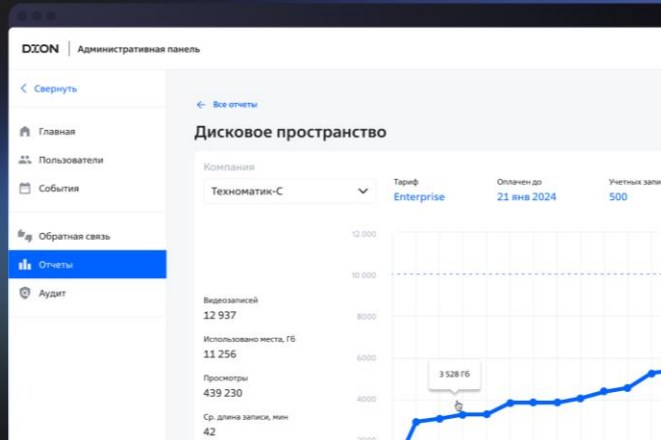
Интеграция с AD

Синхронизация AD

Настройка через коннектор внутри контура

Админ-панель и выгрузка аналитики

Собственная панель администрирования для управления сервисом. Возможность выгрузить статистику по заданным параметрам



SSO на базе SAML 2.0

Возможность входа в DION через корпоративный портал авторизации

Интеграционное API

Возможность интеграции DION в ваши сервисы

Соответствие гост 57580.1

DION следует стандарту безопасности финансовой организации



Гибридная архитектура

Возможность выбора места расположения media-серверов: он-прем или облако

Настройки безопасности комнат

Зал ожидания

Ограничение гостей

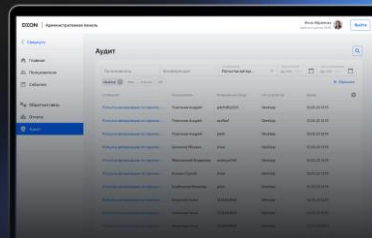
Настройка политик безопасности домена

Пилот

01010001010101010001011
00111010010101101010010
*000**110100****00101010
1010*****10001110110****

Надежное шифрование трафика

Сигнальный и мультимедийный трафик шифруется с использованием протоколов SRTP/DTLS и TLS



Журнал аудита

Полное логирование любых изменений на сервере. Возможность интеграции с SIEM-системами

Постквантовое шифрование

Возможность защиты данных конференций от квантовых киберугроз

Видеохостинг

Собственная корпоративная социальная видеосеть с каналами, общением и распространение видео



Внешние события

Приглашайте гостей на мероприятия, даже если они не зарегистрированы в DION

Онбординг и обучение

Легкий найм

Адаптация сотрудника

Инструкции

Мини-курсы

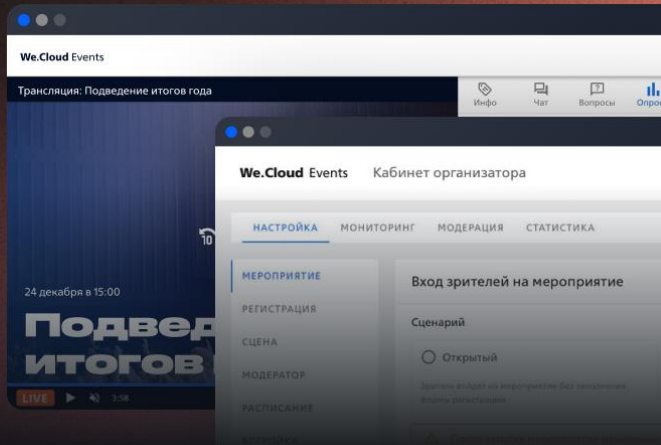
Инфо-канал

Деление на комнаты

Разделение на модулируемые залы
Полноценный функционал для курсов, занятий, собеседований

Крупные мероприятия

Возможность выступить перед большой аудиторией с модерацией чатов и вопросов.
Трансляции до 20000 и вебинары до 5000 человек



Создание нескольких комнат

Одновременное участие в нескольких конференциях

До 5000 пользователей в одной конференции на любом устройстве

Быстрое подключение

Низкая нагрузка на процессор

Поделиться контентом

Полноценная ВКС-система

Сессионные залы

Вебинары

Поднятие руки

Настройки безопасности комнат

Управление в настройках комнаты

Активная камера участников

Полный функционал для обучения

Возможность назначить спикера

Случайное распределения участников

Рисование поверх демонстрации



Оптимизированная
работа клиентского
приложения

1

Собственный протокол
сигнализации

2

Каскадирование
медиа-серверов

3

Технология SFU

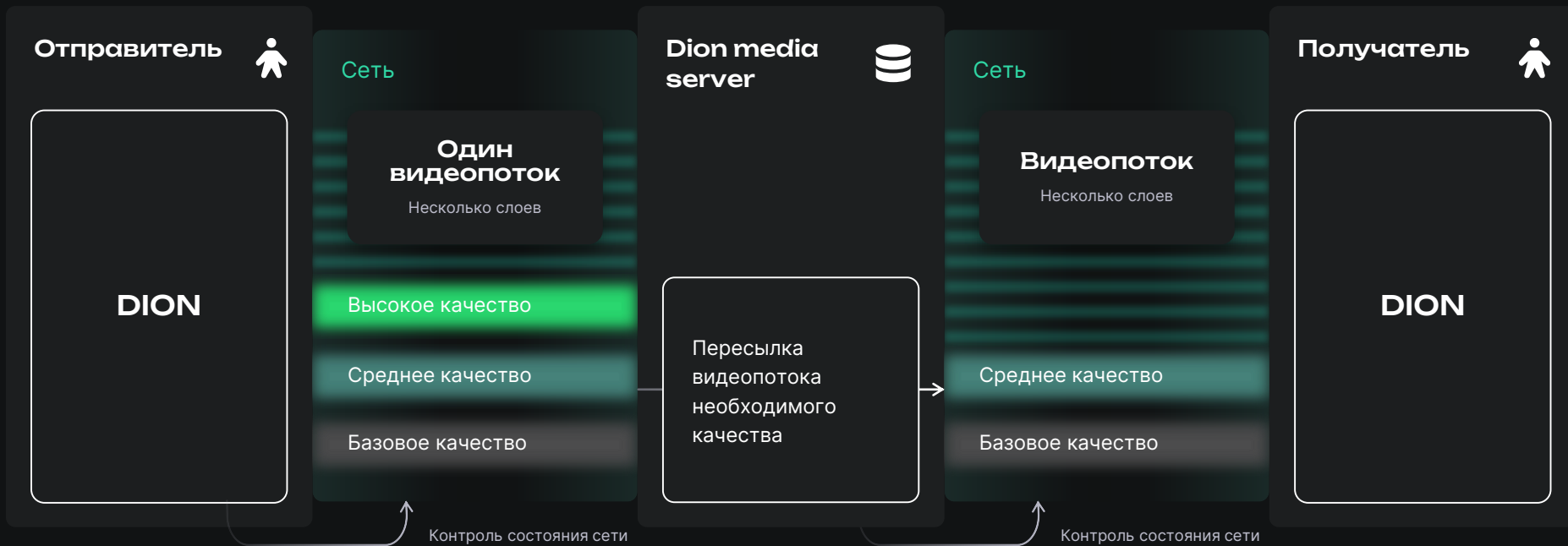
по сравнению с MCU

Ниже нагрузка на медиа-сервер

Подстройка качества видео

DION

В зависимости от состояния канала связи



Приложение DION контролирует состояние сети до сервера и автоматически выбирает подходящее качество исходящего видео

Сервер DION контролирует состояние сети до получателя и автоматически выбирает подходящее качество видео для отправки получателю

Переговорные комнаты

Единое решение

Удобные инструменты управления вниманием и общением аудитории ваших мероприятий

Отображение встреч

Запуск собраний

Интеграция с Exchange

Отображение расписания занятости

Бронирование

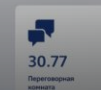
Система бронирования TSA, предоставляет возможность быстрого бронирования переговорной комнаты

Легкий старт

Начните конференцию в переговорной комнате за пару мгновений

Низкая стоимость

DION позволяет организовать переговорные комнаты, существенно снизив стоимость решения



Видео бар или камера с микрофоном

Мини ПК с приложением DION

События любого размера под вашим контролем

Лендинг

Автоматическое создание лендинга

Настройка

Гибкая настройка регистрации.
Свободный вход, e-mail по списку

Расписание события

С указанием спикера

**Быстрый вход
в трансляцию
по коду**

1080
FULLHD

Качество трансляции

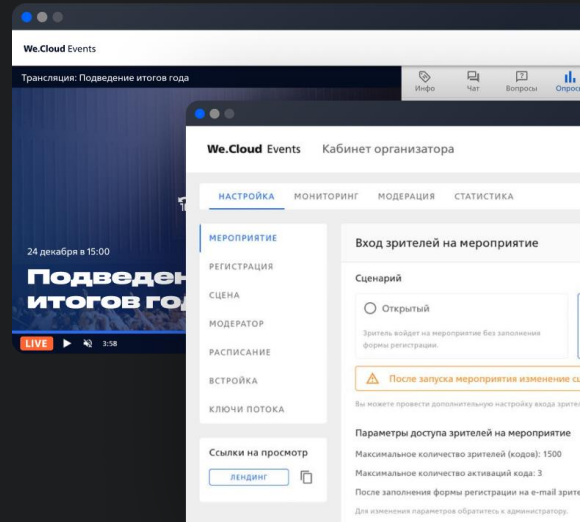
Автоподстройка качества
под канал пользователя

Чаты и опросы

Чаты, опросы, вопросы с модерацией.
Анонимные вопросы и вопросы спикеру

RTMP- входящий поток

Поддержка до 5 рестримов



Полноценный чат с широким функционалом

Десктоп и мобильные устройства

Поиск собеседника через AD

Шифрование KMS ключами

Личные
и групповые чаты
для корпоративного
общения

Ответы на сообщения

Прикрепление файлов

Просмотр прикрепления

The screenshot displays the DION Chats application interface. On the left is a sidebar with navigation icons for Rooms (Комнаты), Video (Видео), Chats (Чаты), and Settings (Звонок). The main area shows a list of chat conversations:

- Иван Иван+ (Pечатает...) 16:02
- Инна Абрамова (Привет, говорю) 16:02
- [He]старейший кадровик (Проснувшись однажды утром после беспокойного сна, Грегор замза обнаружил...) 16:02
- Инна Абрамова (Лежа на панцирнотвердой спине, он видел, стоило ему приподнять голо...) 16:02
- Инна Абрамова (Привет, давай! 🍌) 16:02
- Инна Абрамова («Что со мной случилось?» — подумал он. Это не было сном. Его комната, настоя...) 16:02
- Инна Абрамова (Затем взгляд Грегора устремился) 16:02

The right pane shows a detailed view of a chat with Inna Abramova. The header includes her name and profile picture. The chat history shows a message from 12 июля: "Поражающих по своей масштабности и грандиозности. Наше дело не так однозначно, как может показаться: внедрение современных методик позволяет оценить значение глубокомысленных рассуждений." Below it is a message: "Привет, давай! https://dion.vc/event/innaabramova_test" (changed 16:02). A date separator "Сегодня" is present. At the bottom, there are two outgoing messages: "Привет, давай! 🍌 две минуты, и иду к тебе в комнату и все обсудим" and "Привет, говорю".

Собственная корпоративная социальная видеосеть с каналами, общением и простым распространением видео

Онбординг

Передача знаний

Демо продукта

Быстрая
организация
тематических
каналов

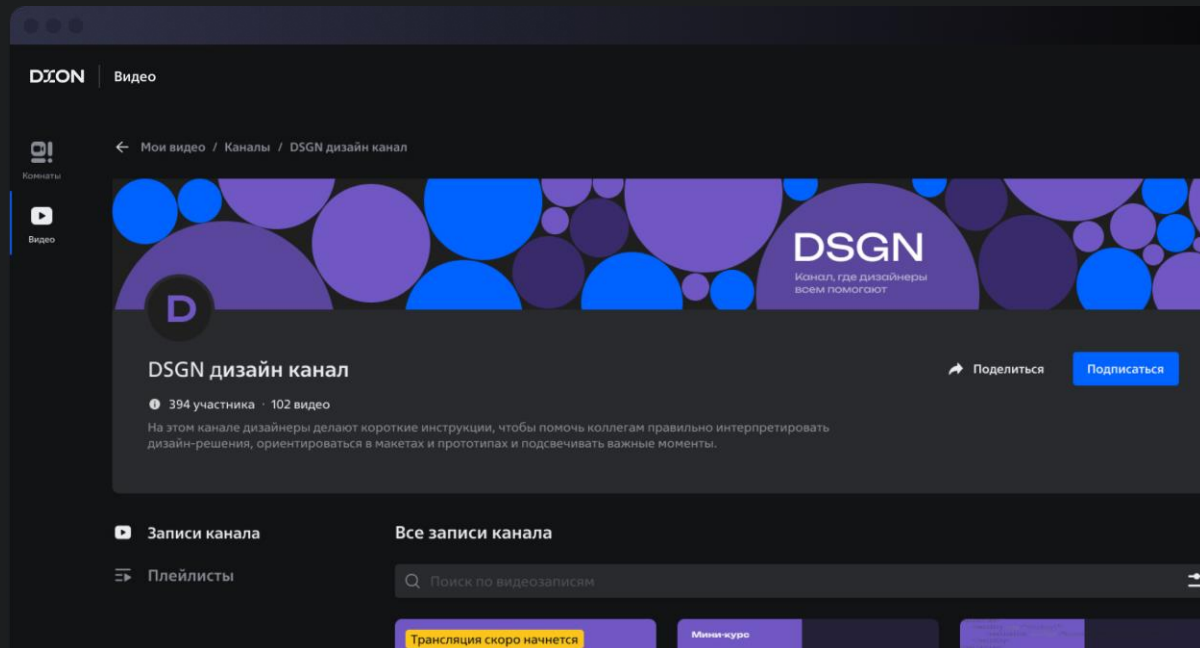
Аналитика просмотров

Хостинг записей видео конференций

Разграничение прав

Встраиваемый плеер

Комментарии под видео



Комитет онлайн и DION SDK

DION

Цифровая платформа для важных заседаний

Планирование

и подготовка мероприятия

Формирование протокола

автоматическое

Проведение мероприятий

Кворум

Трансляция материалов

«Мои задачи»

Быстрый доступ к голосованию

Предложить вопрос

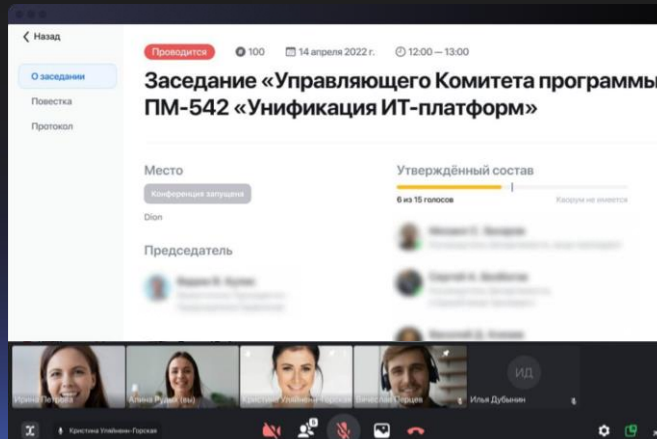
в повестку заседания

Ознакомление с новостями

и материалами коллегиальных органов

Интегрируйте DION

в ваше приложение с помощью SDK



Звонки из события

Список избранных номеров

доступных для быстрого вызова,
при помощи API

Добавляйте участников во встречу

с помощью исходящего звонка
по номеру телефона

+7 (925) 901-92-90
Россия
с Вашего iPhone

Принять
Отклонить ▾

»

Илья Дубынин

Participants (2)



+7



04

+79999019990
Call...

ИД

Илья Дубынин



Алина Рудых (You)
Moderator



Плагин для Outlook

DION

Ссылка на встречу
за пару кликов

SSO на базе
SAML 2.0

Возможность входа в DION
через корпоративный портал авторизации

The screenshot shows the Outlook 'Meeting' ribbon with various options like 'Сохранить и закрыть', 'Удалить', 'Помощник по планированию', 'Собрание Skype', 'Заметки к собранию', 'Пригласить участников', 'Занят', 'Повторение', 'Выбор категории', 'Настройка Office', and 'Добавить комнату DION'. The meeting details pane shows the following information:

- Тема: [Empty field]
- Место: <https://dion.vc/event/>
- Время начала: Чт 29.06.2023 11:30 Цельный день
- Окончание: Чт 29.06.2023 12:00

The main content area displays:

Подключиться к DION
<https://dion.vc/event/>

Номер для звонка с телефона
[+7](tel:+7)

The right sidebar shows the DION logo, a dropdown menu with 'ivanov@company.ru', a blue button 'Добавить ссылку на комнату', and a '+ Добавить быструю ссылку' button. At the bottom right, there is a 'Выйти' button.

Административная панель

DION

Полный контроль вашего домена
и выгрузка подробной аналитики

The screenshot displays the DION administrative interface. On the left, a sidebar menu includes options like 'Главная', 'Пользователи', 'События', 'Обратная связь', 'Отчеты', and 'Аудит'. The main content area is divided into two sections: 'Пользователи' (Users) and 'Дисковое пространство' (Disk Space).

Пользователи
Всего: 564

Имя
Достоевский Федо
Чехов Антон
Платонов Андрей
Гайдар Аркадий
Добychин Леонид
Маяковский Влади
Паустовский Конст
Паустовский Конст

Дисковое пространство

Компания: Техноматик-С

Тариф	Оплачен до	Учетных записей	Объем, Гб
Enterprise	21 янв 2024	500	10 000 / 11 256

Видеозаписей: 12 937
Использовано места, Гб: 11 256
Просмотры: 439 230
Ср. длина записи, мин: 42

График показывает использование дискового пространства за время. Текущее значение: 3 528 Гб.

Функционал в разработке

Отправить несколько вложений

Отправка медиасообщений

Поиск контента в чатах

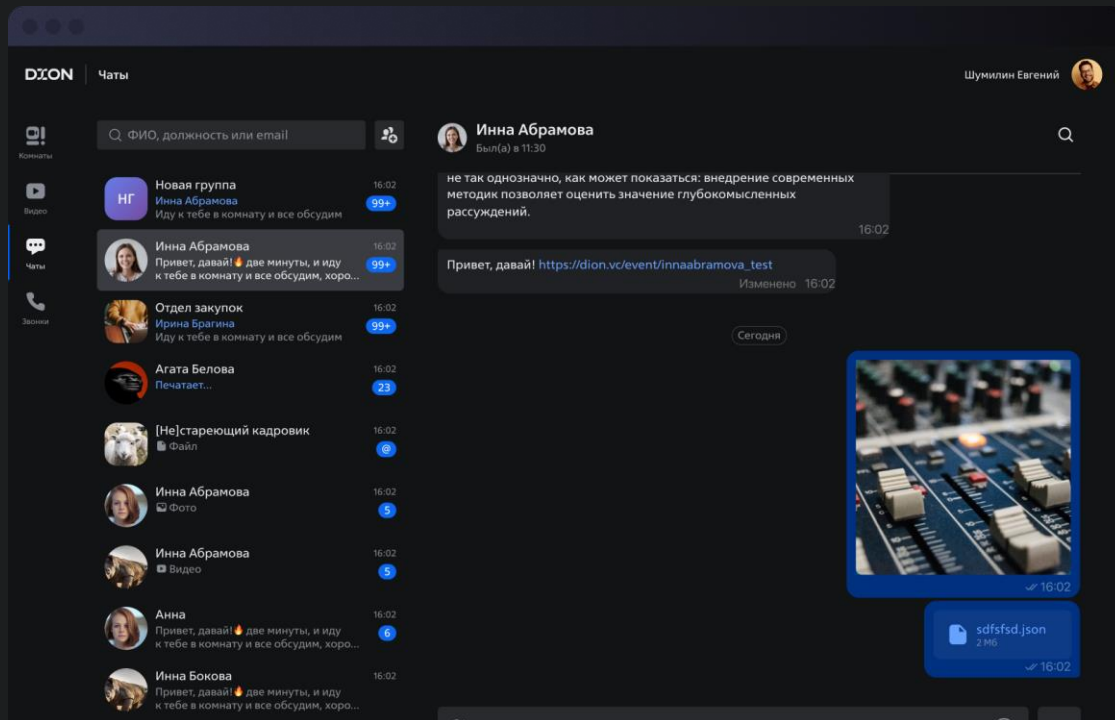
Защищенный мессенджер для общения сотрудников

Звонки в группах

Доступ к истории группового чата

Удалить/закрепить чат

Статус "отправлено"



Speech to text

Протоколирование файлов

Протоколирование участников

Собственная
корпоративная
социальная
видеосеть

Редактор видео

Тайм метки

Коннектор к DLP

Запрет на скачивание видео

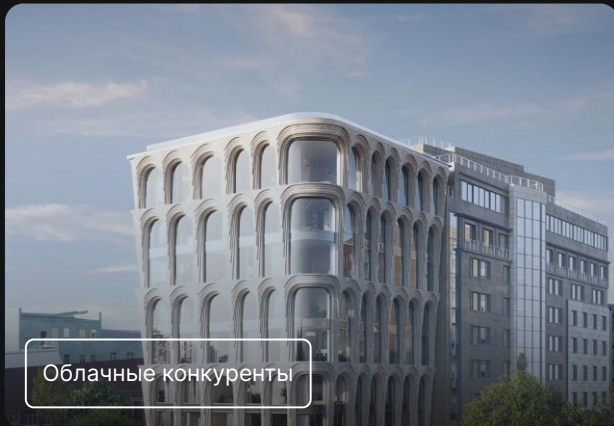
Перезаливка роликов с сохранением URL

The screenshot displays the DION video player interface for a webinar recording titled "Вебинар по презентациям vol.2". The interface includes a navigation sidebar on the left with options like "Комнаты", "Видео", "Чаты", "Контакты", "Календарь", and "Помощь". The main area shows a 3x3 grid of video thumbnails for participants: Ирина Федосеева, Егор Прилуцкий, Елена Лаврова, Алер Вон, Константин Кунц, Игорь Крутиков, and Владимир Митрофанов. A large blue play button is centered over the grid. Below the grid, the video title "Вебинар по презентациям vol.2" is shown with a timestamp of 00:23 / 1:45. At the bottom, there are buttons for "Нравится" and "Настроить доступ". On the right side, there is a chat window titled "Общение" with a list of messages from participants like Аня, Константин Константинов, Ирина Федосеева, Владимир Митрофанов, and Катя Глушкова.

Как воспринимается DION на фоне конкурентов

DION

Современное, но для B2C



**Актуальность
и технологичность**

- Нет адекватной интеграции с корп. ПО (А0, почта, мониторинги пр.)
- Нет адекватной интеграции с корп. HW (переговорные комнаты)
- Не реализованы требования ИБ (DLP, аудит, SSO, авторизация)
- Значительные ограничения емкости (кол-во подключений)
- Нет on-prem и гибрида

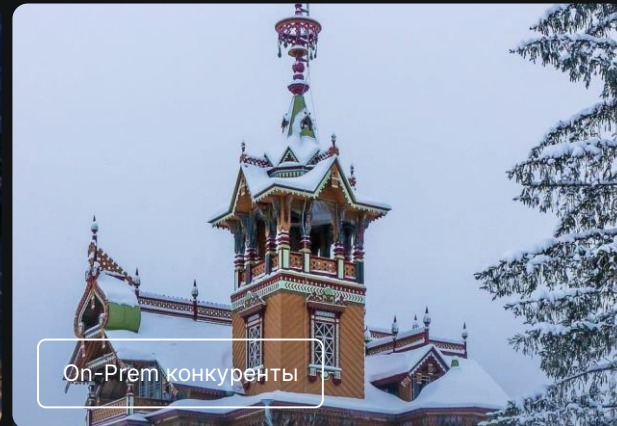
Современное для B2B



**Самый современный
сервис коммуникаций,
созданный для бизнеса**

- Нарастить функциональность до уровня исторических игроков на рынке
- Довести on-prem до стабильного коробочного решения
- Наладить сервисы и процессы (легкое внедрение, поддержка)
- Сохранить фокус на инновационность и UX

Для B2B, но устаревшее



**Безопасность
и интегрируемость**

- Крайне требовательны к ресурсам, дороже TCO
- Хуже стабильность и качество из-за архитектурных ограничений
- Ограничения емкости (кол-во подключений)
- Нет оптимизации под современные мобильные сценарии
- Слабый UX