Flashphoner Web Call Server 3.0

платформа для браузерных SIP, VoIP-коммуникаций



Flashphoner Web Call Server – программный продукт, позволяющий передавать потоковые данные (аудио и видео) из веб-браузера в веб-браузер или на другие SIP VoIP устройства. Платформа позволяет создавать веб-приложения для коммуникации в режиме реального времени посредством аудио, видео звонков, текстовых сообщений и потоковой передачи данных

Новые возможности для веб-браузера

Используя Web Call Server, вы можете создавать такие сервисы, как «Звонок с сайта» и «Веб-телефон» на основе javascript/html-виджетов, а также настраивать другие типы веб-коммуникации (аудио- и видеоконференции, интернет-радио, вебинары).

Видео звонки

Продукт обладает возможностью видеосвязи с программными или аппаратными телефонами, которые совместимы с SIP и поддерживают видеокодеки: H.263/H.264.

Аудио звонки

На основе Web Call Server легко инициировать звонки из браузера на GSM-, PSTN-телефоны и SIP-устройства. Платформа поддерживает аудиокодеки: G.711, Speex Wideband, G.729.

WebRTC

Новейшая технология используется для улучшения качества звука и видео в некоторых браузерах, в частности в Google Chrome.

Качество и надежность VoIP

Отправка потоковых данных происходит по RTMFP-протоколу, который базируется на UDP, что обеспечивает низкую коммуникационную задержку и высокое качество связи. Продукт использует инновационные алгоритмы контроля качества передачи медиа в условиях нестабильной сети (congestion control) и механизм шифрования AES для обеспечения шифрования сигнала.

Производительность

Web Call Server разработан таким образом, чтобы обеспечивать максимально возможную производительность при выполнении основных задач: работы с SIP и аудио-, видеопотоками.

Масштабируемость

Web Call Server имеет масштабируемую архитектуру с встроенной функцией балансировки нагрузки. В случае необходимости распределения нагрузки, дополнительный сервер может быть развернут буквально за минуты и будет готов к приёму звонков.

Кроссбраузерность

Основными браузерными технологиями Web Call Server являются Javascript, Adobe Flash Player, HTML5 Websockets и WebRTC, которые поддерживаются 95% браузеров. Продукт уже может быть использован в таких распространенных браузерах для Windows OS, как Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera; Apple Safari для Mac OS. Программисты компании Flashphoner постоянно работают над увеличением количества поддерживаемых операционных систем.

Чтобы получить больше информации по продуктам Flashphoner, свяжитесь с нами:

тел. +7-499-403-3563 | e-mail: features@flashphoner.com | skype ID: flashphoner.com | www.flashphoner.com

Flashphoner

Системные требования:

- Linux x86_64, x86 (CentOS, Debian, Ubuntu, RedHat, Fedora)
- Java Development Kit (JDK 1.7+)
- Выделенный сервер (без виртуализации)
- High Resolution Timer и HZ = 1000

Аппаратные требования

- Quad Core CPU 2.5Ghz
- 4 Гб оперативной памяти и выше (желательно 8-16Гб)
- 100 Mbps Ethernet-плата

Универсальность

Flashphoner Web Call Server поддерживает множество технологий, коммуникационных протоколов и спецификаций.
Среди основных поддерживаемых протоколов и спецификаций: SIP, RTP, RTMFP, WebRTC, HTML5 Websockets. Благодаря этому платформа позволяет работать с современными VoIP-системами: софтфонами, контакт- и колл-центрами, IP АТС с поддержкой SIP. Предоставляются функции, которые являются стандартами в профессиональных VoIP приложениях: адаптивный "джиттер-буфер", эхоподавление, уменьшение шума, автоматический контроль звука.

Поддержка и обслуживание

Бесплатная техподдержка и обновления в течение 6 месяцев после приобретения продукта позволит решить все необходимые задачи. Для оказания техподдержки используется удобная тикет-система, в которой можно отследить статус текущих обращений в техподдержку и получить уведомления по электронной почте о ходе выполнения запроса по тикету.

Возможности продукта

Flashphoner Web Call Server является гибкой и надежной платформой, позволяющей реализовать любые идеи коммуникационного сервиса для вашего веб-сайта







Звонок с сайта

- интеграция в веб-страницы и с VoIP-оборудованием;
- javascript/html-виджет «Звонок с сайта»;
- javascript/css для изменения интерфейса;
- все SIP пароли известны только VoIP-провайдеру и недоступны конечному пользователю;
- неограниченная кастомизация.

Веб-телефон

- web-телефон на сайте;
- javascript/html-виджет «web-телефон»;
- интеграция в веб-страницы и с VoIP-оборудованием;
- javascript/css для изменения интерфейса;
- защита трафика на маршруте «клиент-сервер»;
- неограниченная кастомизация.

Другие возможности

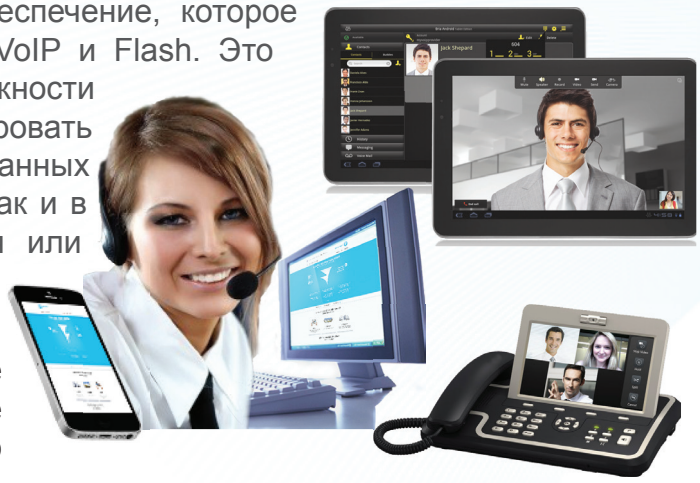
- аудиоконференции;
- видеоконференции;
- интернет-радио эфир с обычного телефона;
- вебинары;
- live-чаты.

Чтобы получить больше информации по продуктам Flashphoner, свяжитесь с нами:
тел. +7-499-403-3563 | e-mail: features@flashphoner.com | skype ID: flashphoner.com | www.flashphoner.com

Flashphoner

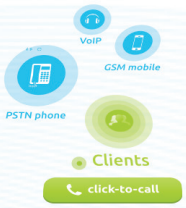
Почему выбирают Flashphoner Web Call Server

Компания Flashphoner создает программное обеспечение, которое занимает лидирующие позиции на рынке Web VoIP и Flash. Это оптимальное по функциональности, надежности и гибкости решение, позволяющее интегрировать функцию потоковой передачи аудио и видео данных из Web-браузера в VoIP, как в небольшой сайт, так и в Web-интерфейс проекта корпоративного уровня или масштабный интернет-сервис.



- Web Call Server – один из мировых лидеров, который предоставляет программное обеспечение высокого качества, способное поддерживать аудио- и видеокоммуникацию через веб-браузер;
- Использование технологии Flash и Javascript/CSS позволяет создавать индивидуальные графические интерфейсы для пользователей;
- Простая масштабируемость и создание сервисов с большим количеством пользователей;
- Использование встроенных в браузер технологий, таких как Flash и WebRTC, избавляет конечного пользователя от необходимости установки дополнительного ПО.
- Удобная система для разработчиков позволяет создавать новые клиентские приложения и индивидуально расширять функциональность VoIP под требуемые задачи.
- Высокая производительность и безопасность профессионального продукта Web Call Server по разумной цене.

Flashphoner WCS 3.0 позволяет



Владельцам сайтов

Добавить возможность аудио- и видеозвонков с сайта на мобильные устройства, PSTN- и SIP-устройства для любого веб-проекта.
При помощи виджета «Звонок с сайта» настроить канал связи посетителей сайта с отделом продаж или поддержкой прямо с сайта или на страницах социальных сетей и блогов.



VoIP-провайдерам

Установить индивидуальный веб-телефон в личный кабинет пользователя для веб-связи, который не требует установки пользователем.



Для проектов компании

Внедрять веб-телефон в CRM или ERP-системы, что позволит совершать звонки на мобильные устройства, PSTN- и VoIP-устройства прямо из интерфейса системы.



Аудио- и видеостартапы

Использовать надежность Flashphoner WCS 3.0 для создания приложений и их работы в режиме реального времени при низкой коммуникационной задержке. Например, аудио- и видео-, веб-конференции, видеочаты и другие варианты для любого веб-браузера.

Чтобы получить больше информации по продуктам Flashphoner, свяжитесь с нами:

тел. +7-499-403-3563 | e-mail: features@flashphoner.com | skype ID: flashphoner.com | www.flashphoner.com

Flashphoner

Спецификация

Аудио

- Speex Wideband 16Khz
- G.711 alaw
- G.711 ulaw
- G.729A

Видео

- H.263 QCIF (176x144)
- H.264 Baseline 3,0 (640x480)
- Sorenson Spark (Flash to Flash calls)

DTMF rfc2833 и SIP INFO
Transfer, Hold RFC 3515
RTMFP (Real-Time Media Flow Protocol)
SIP 2.0 rfc3261
RTP rfc3550
SDP rfc4566
Отправка/получение текстовых сообщений (IM) RFC 3428
Flash Player: Adobe Flash Player 11 и выше
Client platform: Flex
Server platform: Java, C

Линейка продуктов

На сегодняшний день, кроме Web Call Server компания Flashphoner предлагает такие программные продукты, как RTMP SIP Gateway и Websocket-SIP-Proxy.

RTMP SIP Gateway позволяет созваниваться с VoIP-серверами и устройствами по SIP-протоколу и обмениваться медиа-траффиком на основе Wowza Media Server. Это профессиональное программное обеспечение для интеграции Wowza-сервера и SIP-протокола, не имеющее аналогов.

Websocket-SIP-Proxy – экспериментальный продукт компании Flashphoner. Позволяет реализовать SIP-стек на стороне браузера. В отличие от “традиционных” способов, вся сигналинговая SIP-часть реализована на Javascript и выполняется непосредственно в браузере.

Варианты установки программного обеспечения

(ограниченных по срокам или по коннектам)



- получите доступ к бесплатной полнофункциональной установке продукта на 30 дней;
- воспользуйтесь бесплатной полнофункциональной версией Developer, предназначенной специально для разработчиков, с ограниченным количеством коннектов (5 коннектов);
- обратитесь в отдел продаж для приобретения полнофункционального продукта без ограничений.

О Компании

Компания Flashphoner создана в 2009 году. Специализируется на разработке программного обеспечения в области браузерных аудио- и видеокоммуникаций в режиме реального времени. За 4 года работы 1703 компании и разработчиков из США, Германии, Японии, России, Бразилии, Китая, Франции воспользовались продуктами Flashphoner; потрачено 10496 часов разработок; выпущены 3 основных продукта, которые систематически обновляются и совершенствуются.

Главный офис компании находится в г. Новосибирске (Российская Федерация).

Команда Flashphoner стремится сделать VoIP-коммуникации проще и доступнее каждому пользователю, какой бы браузер или устройство он не использовал.

Контакты:
тел. +7-499-403-3563
e-mail: features@flashphoner.com
skype ID: flashphoner.com
www.flashphoner.com