

## Cisco Jabber Video



Оцените преимущества видеоконференцсвязи высокой четкости, доступной в любом месте, в любое время. Решение Cisco Jabber™ Video, в прошлом Cisco TelePresence Movi™, – программный клиент, установив который на ваш ПК или Mac вы получите возможность общения по видеосвязи в любой обстановке и из любого места: аэропорта, отеля, кафе или домашнего офиса. Jabber Video легко интегрируется в видеосеть организации и обеспечивает соединение со всеми видеоабонентами вне зависимости от вашего местонахождения.

Решение Cisco Jabber может быть внедрено в корпоративную сеть или доступно через облачный сервис:

**Корпоративная версия:** Jabber® Video Enterprise (ранее именуемый Movi) внедряется в сеть организации с целью предоставления сотрудникам мобильности при использовании видеосвязи, обеспечивая гибкие возможности управления и установки политик, индивидуальных для конкретной сетевой архитектуры.

**Облачный сервис:** Jabber Video также доступен в виде абонентского веб-сервиса, поддерживаемого с помощью скачиваемого программного клиента. Веб-сервис предлагает заказчикам легкий путь расширить круг общения по видео, подключая в видеосоединения поставщиков, партнеров и клиентов. Абонентский сервис, доступный как [часть предложения Cisco TelePresence для предприятий малого и среднего бизнеса](#), включает дополнительные функции и опции, такие как многоточечная видеосвязь, интеграция с имеющейся облачной директорией, поддержка пользователей в режиме реального времени.

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с удобным доступом к адресным книгам и информации о статусе присутствия\*
- Выбор приложения и показ презентаций при соединении с устройствами, основанными на базе открытых стандартов
- Совместимость с любыми SIP-терминалами и H.323-системами, основанными на открытых стандартах, и даже с системами телеприсутствия
- Простота в установке и управлении
- Масштабируемость: тысячи пользователей
- Ускорение процесса принятия решений, преумножение знаний и сплочение команды
- Видеосвязь высокой четкости до 1080p HD при частоте 30 кадров в секунду – в любое время, в любом месте
- Звук высокого качества на ПК и Mac
- Лучшая в индустрии программная реализация системы эхоподавления
- Интеллектуальное распределение и адаптация полосы пропускания для оптимизации загрузки сети
- Организация многоточечной видеоконференции по требованию через Multiway™
- Функция управления удаленной камерой для эффективного управления видеоконференцией
- Использование технологии коррекции потери пакетов ClearPath для оптимального качества
- Поддержка ICE

## ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

Поддерживаемая полоса пропускания: от 24 кбит/с до 8 Мбит/с

## ВИДЕОСТАНДАРТЫ

H.264, H.263+, H.263

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

Изображение удаленной стороны  
Собственное изображение  
До 1080р 30 кадров/с кодирование и декодирование  
Выбор окна приложения для показа презентации при соединении с устройствами, основанными на базе открытых стандартов через BFCP и H.239  
Технология коррекции потери пакетов ClearPath для использования в неоптимальных сетевых условиях, включая мобильные среды

## РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО И ЧАСТОТА КАДРОВ

В зависимости от видеисточника, доступной полосы пропускания и производительности компьютера

### NTSC:

400p (528 x 400 пикселей)

4SiF (704 x 480 пикселей)

SIF (352 x 240 пикселей)

### PAL:

448p (576 x 448 пикселей)

4CIF (704 x 576 пикселей)

CIF (352 x 288 пикселей)

QCIF (256 x 144 пикселя)

SQCIF (128 x 96 пикселей)

### РАЗРЕШЕНИЕ ПК:

XGA (1024 x 768 пикселей)

VGA (640 x 480 пикселей)

QVGA (256 x 144 пикселя)

### ШИРОКОЭКРАННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ:

w1080p (1920 x 1080 пикселей)

w720p (1280 x 720 пикселей)

w576p (1024 x 576 пикселей)

w448p (768 x 448 пикселей)

w288p (512 x 288 пикселей)

## АУДИОСТАНДАРТЫ

MPEG4 AAC-LD; 48 кГц, 64 кбит/с

G.722.1 24 кбит/с

G.722.1 32 кбит/с

G.711 А-закон

G.711 mu-закон

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

48 кГц широкополосная аудиоподсистема, регулируемое акустическое эхоподавление  
Оптимизированное для восприятия восстановление потерянных пакетов  
Выключение аудиосигнала  
Регулирование громкости микрофона  
Выключение микрофона  
DTMF (внутриполосная и внеполосная)

## ВОЗМОЖНОСТИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ

Выключение аудиосигнала

Выключение видеосигнала

## ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

H.239 (VCS: SIP-H.323 шлюз)

BFCP-канал контента с поддержкой кодирования

в H.264, H.263+, H.263, широкие возможности совместимости с другими системами

Выбор источника контента (из открытых приложений)

Возможность продемонстрировать рабочий стол

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Быстрая установка, пользователи могут с легкостью выбрать и настроить аудио- и видеоподсистемы, протестировать доступные ресурсы и качество исходящего сигнала  
Отдельные окна для адресных книг, информации о присутствии и видеовызовах

Поиск в адресных книгах (в локальных и TMS)

Индикация присутствия абонентов

Включение/выключение видеосигнала

Включение/выключение аудиосигнала

Включение/выключение показа собственного изображения

Просмотр собственного изображения в соединении при использовании раскладки «картинка в картинке» (PiP)

Раскладка «картинка в картинке» для показа видео удаленной стороны при приеме контента

Гибкие опции управления раскладкой изображения;

переключение двойным кликом между главным экраном и раскладкой «картинка в картинке»

Перемещение по экрану изображения в режиме «картинка в картинке»

Опция автоматического показа презентации в режиме презентации Microsoft PowerPoint

Включение собственного изображения при запуске «Мои контакты»

Последние вызовы с указанием времени, даты и продолжительности

Сообщение о пропущенных вызовах

Индикатор качества сети

Окно статуса соединения

Клавиатура тонального набора (DTMF)

Управление настройками полосы пропускания

Автоматический запуск при загрузке

Автоматическая регистрация при запуске

Режим отображения всегда поверх других окон

Возможность свернуть окно в трей

Выбор мелодии вызова

Выбор видео- и аудиоустройств

Отключение мелодий вызова в режиме вызова и в режиме «занято»

Организация многоточечной видеоконференции по требованию через Multiway\*

Управление камерой удаленной стороны

Гибкое управление полосой пропускания через SIP-регламентирование (под управлением администратора)

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ СЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ

Технология передачи данных через сетевые экраны

Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway

## ОСОБЕННОСТИ IP-СЕТЕЙ

Поддержка URI-вызовов

Поддержка ICE

Поддержка вызовов E.164-номеров через VCS

Автоматическая адаптация джиттера

Тестирование доступной полосы пропускания перед первым вызовом для установки оптимальных параметров соединения

Автоматическая настройка работы с доступной полосой пропускания, гарантирующая стабильное качество соединения при изменении параметров канала связи

История вызовов с сохранением информации о скоростях соединения позволяет выполнять повторные вызовы с оптимальными установками

Использование сервиса DNS при работе с кластером VCS обеспечивает отказоустойчивость и распределение нагрузки

## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРОТОКОЛЫ

SIP

H.323 (используя VCS)

TCP/IP

TLS

RTP/RTCP

DTMF (внутриполосная и внеполосная)

BFCP

H.239 (VCS H.323)

H.281 (управление удаленной камерой)

ICE

## АДРЕСНАЯ КНИГА

Адресные книги TMS

Централизованное управление адресными книгами

Интеграция с Active Directory (LDAP)

«Мои контакты»

Последние вызовы (с указанием даты и времени)

Отчеты о пропущенных вызовах

## ТРЕБОВАНИЯ К СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

### CISCO TELEPRESENCE

Cisco TelePresence Management Suite v 12.6 или более поздней версии

Cisco TelePresence Video Communication ServerX5.2 или более поздней версии

### ТРЕБОВАНИЯ К ПК

ЦПУ, в зависимости от видеоразрешений передачи/приема:

- ЦПУ, поддерживающее SSE3 (например, Pentium 4 Prescott) или новее

- Для видео HD Cisco рекомендует использовать камеру Cisco TelePresence PrecisionHD™ USB и процессор Core2Duo 2 ГГц или лучший

- Кодирование VGA 30 кадров/с может проходить на низкопроизводительных ЦПУ, например Intel Atom 1,6 ГГц

Операционная система:

- Windows XP SP2 или более поздней версии

- Windows Vista SP1 или более поздней версии

- Windows 7

Веб-камера

Графика и звук

- OpenGL 1.2 или более поздней версии.

- Любая стандартная звуковая карта (полнодуплексная, 16-бит или больше)

### ТРЕБОВАНИЯ К MAC

- Компьютер Macintosh на процессоре Intel x86

- Рекомендуются использовать Mac OS X 10.6 или более поздней версии

- Для наилучшего результата рекомендуется использовать Core2Duo 2 ГГц, 2 Мб кэш второго уровня на ядро

### ТРЕБОВАНИЯ К КАМЕРЕ

Решение поддерживает все веб-камеры, совместимые с Windows

Для видео HD Cisco рекомендует использовать камеру Cisco TelePresence PrecisionHD™ USB

## СЕРТИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ



\* Функционал может отличаться в разных версиях Jabber

Video (корпоративная версия или облачный сервис).

## Поддержка и сервисы Cisco

Cisco и партнеры Cisco предоставляют широкий выбор специализированных сервисов и поддержки, которые помогут вам оценить все преимущества ваших инвестиций в решения Cisco TelePresence.

Больше информации о сервисах – на сайте [www.cisco.com/go/telepresenceservices](http://www.cisco.com/go/telepresenceservices).

Больше информации – на сайтах [www.tandbergrossia.ru](http://www.tandbergrossia.ru) и [www.cisco.com/go/telepresence](http://www.cisco.com/go/telepresence).

Все технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все рисунки в данных материалах выполняют иллюстративную функцию, реальная продукция может иметь несколько иной вид.



Россия, 115054, Москва,  
бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс»,  
Космодамианская наб., д. 52, стр. 1, 4 этаж  
Телефон: +7 (495) 961 1410  
Факс: +7 (495) 961 1469  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Россия, 197198, Санкт-Петербург,  
бизнес-центр «Арена Холл»,  
пр. Добролюбова, д. 16, лит. А, корп. 2  
Телефон: +7 (812) 313 6230  
Факс: +7 (812) 313 6280  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Россия, 630099, Новосибирск,  
бизнес-центр «Росевроплаза»,  
Димитрова пр., д. 2, 5 этаж  
Телефон: +7 (383) 230 2670  
Факс: +7 (383) 230 1795  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)