

Cisco WebEx Meetings Server



Экономически эффективное, безопасное и гибкое решение для совместной работы и поддержки коммуникаций, которое позволяет компании реализовать веб-конференцсвязь на основе технологии Cisco WebEx®, размещенное в своем ЦОД или корпоративном облаке. Предоставьте своим пользователям возможности, которые предлагает Cisco® WebEx, одно из лучших на сегодняшний день решение для веб-конференцсвязи.

Cisco WebEx Meetings Server – это защищенное и полностью виртуализированное решение для веб-конференцсвязи, размещаемое внутри охраняемого корпоративного периметра. В нем сочетаются функции аудио-, видео- и веб-конференцсвязи. Решение Cisco WebEx Meetings Server позволяет организации повысить производительность работы и поддержать стремление своих сотрудников к освоению инноваций. С помощью Cisco WebEx Meetings Server организация может обеспечить более динамичный и гибкий стиль работы сотрудников, в том числе, новые формы совместной работы.

Кроме того, решение Cisco WebEx Meetings Server помогает организации соблюдать строгие требования по защите данных или по обеспечению их конфиденциальности, а также поддерживать работу сотрудников на рабочих площадках, где доступ в Интернет регламентирован или ограничен. И наконец, это решение позволяет организации перевести расходы на конференцсвязь из OPEX в CAPEX.

Возможности системы Cisco WebEx Meetings Server:

- Удовлетворение строгих требований по конфиденциальности и безопасности данных посредством применения технологии конференцсвязи Cisco WebEx за корпоративным межсетевым экраном.
- Расширение использования уже совершенных инвестиций в систему унифицированных коммуникаций Cisco; расширение функциональных возможностей Cisco Unified Communications Manager инструментами мультимедийной конференцсвязи.
- Повышение производительности персональной и совместной работы сотрудников, а также качества их совместной работы с помощью высококачественной аудио-, видео- и веб-конференцсвязи.
- Повышение производительности мобильных работников и предоставление им возможностей для участия в конференциях с использованием разнообразных мобильных устройств.
- Упрощение управления всей средой конференцсвязи с помощью информационной панели Cisco WebEx Administration.

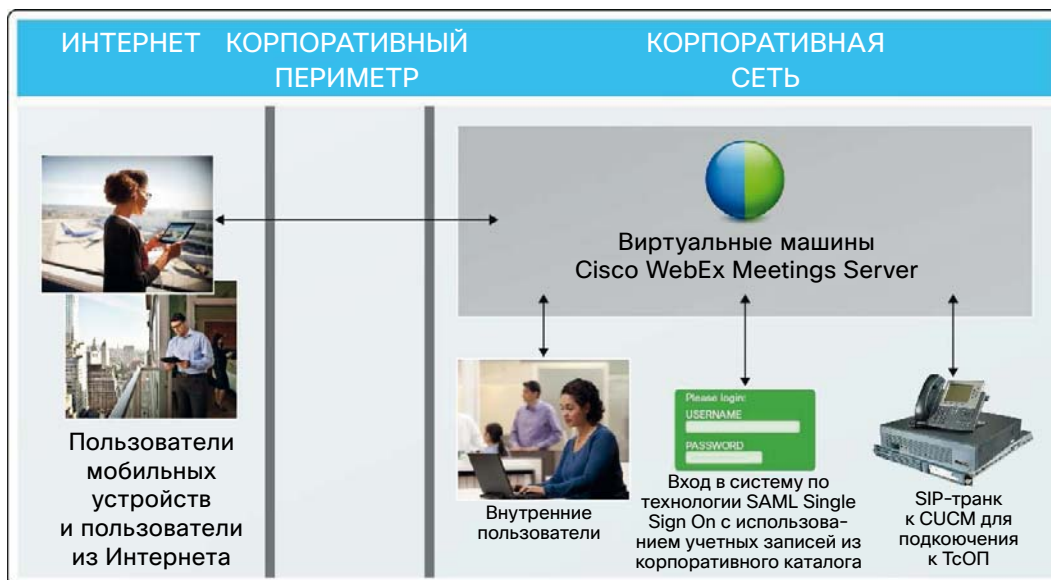
Как работает решение Cisco WebEx Meetings Server

Cisco WebEx Meetings Server – это виртуализированное программное решение, которое исполняется на x86-серверах Cisco UCS® с программным обеспечением VMware 5.0. Это решение использует технологию виртуализации (virtual appliance) для быстрого предоставления сервисов конечным пользователям. В случае решения Cisco WebEx Meetings Server возможны два варианта для предоставления мобильным пользователям более безопасного доступа к конференциям WebEx без задействования технологии VPN. Первый вариант состоит в развертывании инвертированного прокси-сервера или граничных серверов в DMZ-зоне. Второй вариант, показанный на рис. 1, состоит в развертывании инвертированного прокси-сервера за внутренним межсетевым экраном, что устраняет сопутствующие проблемы защиты информации в DMZ.

Кроме того, решение Cisco WebEx Meetings Server использует простой механизм перенаправления портов (port forwarding) для порта 80 (HTTP) и для порта 443 (SSL), что позволяет свести к минимуму количество портов, которые должны быть открыты во внешних и внутренних межсетевых экранах. Для работы с телефонной сетью система использует Cisco Unified Communications Manager (Cisco UCM, CUCM).

С точки зрения управляемости корпоративной среды критически важным является требование по предоставлению конечным пользователям возможности для входа в систему конференций с помощью своих корпоративных учетных записей. Cisco WebEx Meetings Server позволяет подключаться к каталогу Active Directory или к LDAP-каталогам с помощью основанной на отраслевых стандартах технологии SAML 2.0 Single Sign On.

Рис. 1. Полное развертывание решения WebEx Meetings Server за межсетевым экраном



Преимущества для организации

Решение спроектировано в соответствии со строгими требованиями к безопасности

- С целью обеспечения физической безопасности сервера Cisco WebEx Meetings Server устанавливается за корпоративным межсетевым экраном.
- Потоки данных от конечных пользователей шифруются с использованием технологий, основанных на отраслевых стандартах.
- Все коммуникации между виртуальными серверами решения Cisco WebEx Meetings Server полностью шифруются.

Защита и повторное использование предшествующих инвестиций в систему унифицированных коммуникаций Cisco

- Cisco WebEx Meetings Server использует Cisco UCM для интеграции с телефонной сетью общего пользования, что позволяет организации расширить область действия своих инвестиций в IP-телефонию на онлайн-совещания.

Согласование возможностей конференцсвязи с потребностями бизнеса и с ожиданиями пользователей

- Предоставление пользователям таких же продуктивных и всеобъемлющих возможностей конференцсвязи, как у SaaS-версии решения WebEx, в том числе следующих:
 - Совместное использование документов, приложений и приложений на рабочем столе.
 - Инструменты аннотации, белая доска и совместная работа.
 - Интегрированные функции высококачественной аудиоконференцсвязи, включая общий список участников, активный докладчик, call in, call me, Voice over IP (VoIP; веб-аудио), гибридное аудио (VoIP и PSTN в рамках одного совещания), отключение/включение микрофона, ограничение доступа к совещанию.
 - Высококачественное видео с разрешением 360p; полноэкранное видео; до семи одновременных видеопотоков с веб-камер, автоматическое переключение на активного спикера.
 - Запись и воспроизведение.
 - Программные клиенты для всех популярных платформ (Windows, Mac, смартфоны, планшеты).
 - Планирование совещаний непосредственно из календаря Microsoft Outlook.

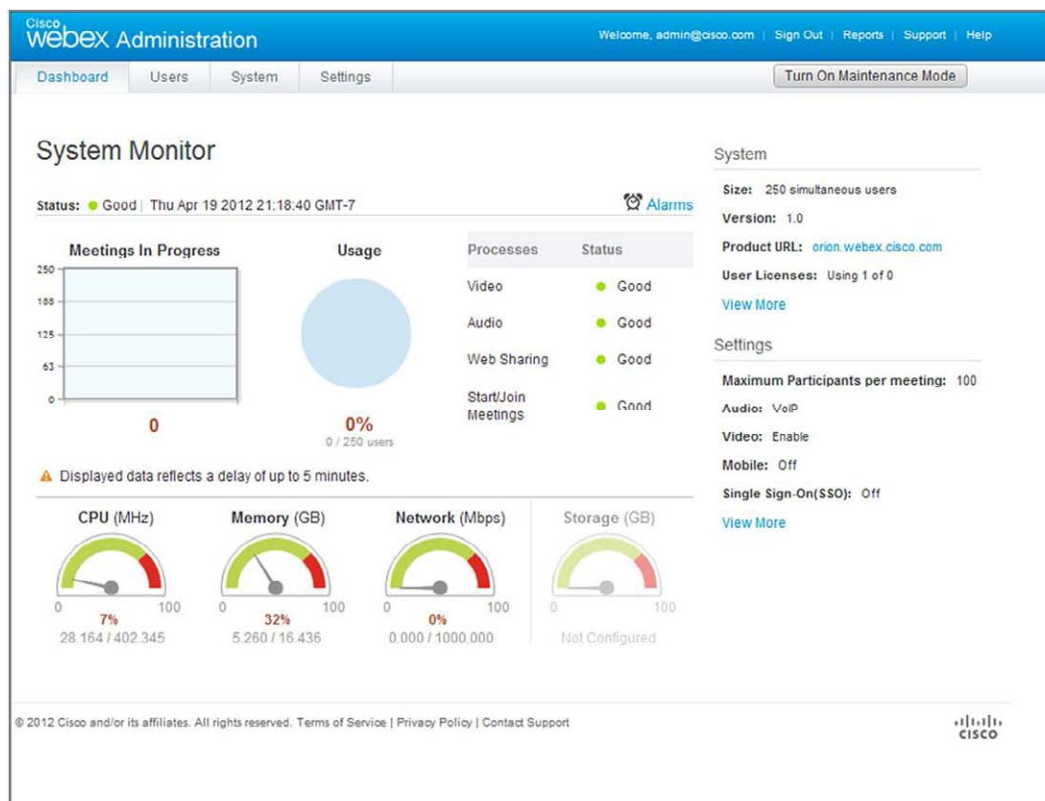
Предоставление мобильным сотрудникам возможностей, упрощающих совместную работу с использованием своих мобильных устройств

- Совершенствование корпоративной среды для совместной работы, которая связывает удаленно работающих мобильных сотрудников.
 - Поддержка клиентов для мобильных устройств, в т.ч. для iPhone и iPad.
 - Поддержка функциональности онлайн-совещаний с помощью мобильных устройств (запуск, присоединение, планирование, посещение).
 - Чат, аудио, call me, календарь, переключение на выступающего.
 - Двусторонняя видеосвязь с использованием iPad версии 2.0 и выше.
 - Voice over Wi-Fi на iPad.
 - Поддержка Cisco Jabber™ for Windows (требуется продукт Cisco Unified Presence) позволяет пользователям с легкостью переходить от чата к онлайн-совещанию.
- Решение Cisco WebEx Meetings Server оптимизировано для работы в рамках концепции BYOD (принеси на работу свое устройство): оно обеспечивает безопасное подключение пользователей, проведение совещания и участие в совещании со своих мобильных устройств (или подключенных к Интернету компьютеров) без необходимости VPN-доступа к корпоративной сети.

Простота управления всей системой конференцсвязи с помощью информационной веб-панели

- Информационная веб-панель администратора (рис. 2) упрощает управление всей системой конференцсвязи посредством представления информации о загрузке системы в реальном времени, а также статистических отчетов по использованию ресурсов, по лицензиям и т.д.

Рис. 2. Информационная веб-панель администратора



Спецификации

Требования к платформе

- VMware 5.0.
- Серверы Cisco UCS. Для систем небольшого масштаба (50 – 250 одновременных подключений): Cisco UCS C220 M3 или более мощная модель; для более крупных систем (800 – 2000 одновременных подключений): Cisco UCS C460 M2 или более мощная модель.
- Cisco UCM 7.1, 8.6, 9.0 (SIP-транк).

Поддерживаемые браузеры и ОС

- Браузеры:
 - Internet Explorer 8, 9.
 - Safari для Mac OS X Snow Leopard, Lion, Mountain Lion.
 - Новейшие версии Chrome и Firefox для Mac OS X и Windows.

- **Операционные системы:**
 - Windows XP SP3, Windows Vista.
 - Windows 7 32-разрядная и 64-разрядная версии, Windows Server OS 2008 R2.
 - Mac OS X Snow Leopard, Lion, Mountain Lion.
 - iPhone и iPad под управлением iOS версии 5.1 и последующих версий.

Интеграция

- **Интеграция с приложениями рабочего стола:**
 - Microsoft Outlook 2007 SP2.
 - Microsoft Outlook 2010, 32-разрядная и 64-разрядная версии (все пакеты типа SP).

Аудио

- Расширение возможностей Cisco UCM в области аудиоконференцсвязи благодаря поддержке двух стеков протоколов - IPv4 и IPv6.
- Интеграция с ТСОП или корпоративной телефонией через SIP-транки.
- Аудиокодеки G.722, G.711, G.729.
- Аудиокоференцсвязь формата HD с использованием кодека G.722 на IP-телефонах Cisco.
- Безопасность.
- Защита совещаний осуществляется с помощью основанных на отраслевых стандартах технологий шифрования.

Локализация

- Продукт Cisco WebEx Meetings Server локализован на 13 языках, в том числе на русском, что обеспечивает поддержку клиентов в разных странах мира.

Дополнительная информация

Дополнительную информацию по решению Cisco WebEx Meetings Server можно получить по следующей ссылке: <http://www.cisco.com/go/cwms>.



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, www.cisco.com

Украина, 03038, Киев,
бизнес-центр «Горизонт Парк»,
ул. Николая Гринченко, 4В
Телефон: +38 (044) 391 3600
Факс: +38 (044) 391 3601
www.cisco.ua, www.cisco.com

Казахстан, 050059, Алматы,
бизнес-центр «Самал Тауэрс»,
ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14 этаж
Телефон: +7 (727) 244 2101
Факс: +7 (727) 244 2102
www.cisco.ru, 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, www.cisco.com

Беларусь, 220034, Минск,
бизнес-центр «Виктория Плаза»,
ул. Платонова, д. 1Б, 3 п., 2 эт.
Телефон: +375 (17) 269 1691
Факс: +375 (17) 269 1699
www.cisco.ru

Азербайджан, AZ1065, Баку,
бизнес-центр «Карат»,
ул. М. Мухтарова, 201, блок 607
Телефон: +994 (12) 437 4820
Факс: +994 (12) 437 4821
www.cisco.ru, www.cisco.com