

Решения Cisco для совместной работы

Оснащение офисного пространства средствами
видеоконференцсвязи на базе Cisco Room Webex Kit Mini



Новые возможности видеосвязи современного офисного пространства

Cisco Room Webex Kit Mini – групповой терминал, предназначенный для организации видеосвязи в небольших переговорных комнатах или открытых зонах для совместной работы на 3-5 человек. Основными преимуществами данного решения являются высокое качество аудио и видео связи, простота установки и поддержка ряда уникальных технологий Cisco для удобства пользователей.

Cisco Webex Room Kit Mini представляет собой компактное устройство, объединяющее:

- кодек видеоконференцсвязи с поддержкой FullHD видео с качеством до 1080p60;
- цифровую широкоугольную камеру с углом охвата 120 градусов;
- встроенный массив микрофонов и акустическую систему.



Cisco Webex Room Kit Mini поддерживает работу с дисплеями с разрешением до 4K (3840 x 2160), что позволяет сделать работу с презентационными материалами значительно удобнее. Для показа презентации вы можете воспользоваться беспроводным подключением с использованием технологии Cisco Proximity или HDMI видеовходом устройства.

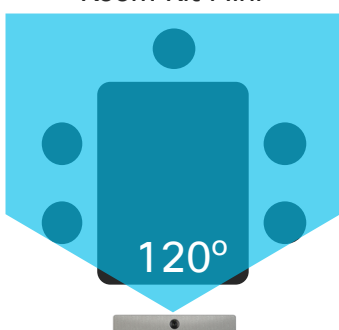


Терминал может быть легко смонтирован на стене или стойке над или под дисплеем (ЖК-панелью) с использованием соответствующего комплекта для крепления, входящего в комплект поставки.

Оптимальный ракурс

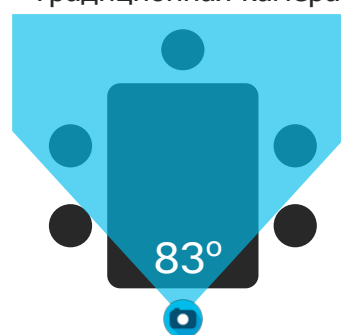
При использовании в компактных переговорных комнатах или открытых зонах для совместной работы часто возникает ситуация, когда участники располагаются очень близко к дисплею. Для того, чтобы иметь возможность охватить всех участников Cisco Webex Room Kit Mini оснащается широкоугольной видеокамерой с углом обзора 120*. Это позволяет комфортно проводить видеостречи, находясь буквально на расстоянии вытянутой руки от экрана.

Room Kit Mini



Все участники в области видимости камеры

Традиционная камера



Ближайшие к дисплею участники вне зоны охвата



Автоматическое формирование общего плана

Для наиболее естественного и комфортного общения по видеосвязи изображение удаленного участника должно максимально соответствовать реальным размерам человека. Для этого камеры систем видеосвязи имеют возможность увеличения изображения конкретной области в переговорной комнате. Особенностью системы Cisco Webex Room Kit Mini является возможность полностью автоматизировать этот процесс за счет использования технологий распознавания лиц.



Функция Best Overview систем Cisco Webex Room Kit Mini обеспечивает полностью автоматическое и не требующее от пользователя никаких действий формирование общего плана, включающего только ту область переговорной комнаты, в которой присутствуют люди.

Естественный звук

Благодаря наличию встроенной акустической системы терминал Room Kit Mini позволяет обеспечивать высокое качество аудио вне зависимости от колонок дисплеев. Устройство содержит три динамика: два широкополосных и один динамик для низких частот. Это позволяет комфортно общаться с удаленными участниками и работать с мультимедиа контентом, содержащим аудио или видеоматериалы.

Для того, чтобы сделать установку и работу с системой проще используется встроенный массив микрофонов. Это обеспечивает охват необходимой зоны перед системой, а также активное шумоподавление посторонних шумов, поступающих извне области видимости камеры.

Отсутствие необходимости размещать какие-либо внешние микрофоны или спикеры, а также возможность не зависеть от качества звука, встроенных в дисплей динамиков, позволяет значительно улучшить восприятие информации и повысить удобство общения по видеосвязи.





Работа с презентациями и интеграция с мобильными устройствами

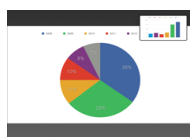
Терминал Cisco Webex Room Kit Mini поддерживает работу с презентационными материалами с разрешением до 4К. Для показа презентации может использоваться проводное подключение через видеовход системы или беспроводное подключение через программные клиенты Cisco.



Технология [Cisco Proximity](#) позволяет использовать ваш компьютер для управления видеосистемой и показа своего рабочего стола без необходимости подключать презентационный кабель. При работе с мобильного устройства вы можете подключиться к видеосистеме для просмотра презентационных материалов.



Приложения с поддержкой Cisco Proximity позволяют передавать изображение своего рабочего стола на систему видеоконференцсвязи.



Функционал доступен как во время звонка, так и без него.



Материалы, транслируемые из приложения на компьютере, также будут отображаться в приложении на мобильных устройствах.

При использовании мобильных устройств под управлением платформ iOS или Android вы можете просматривать на них презентационные материалы, которые транслируются в конференции, а при работе с приложением Cisco Proximity на платформах Windows или macOS обеспечивается возможность передачи изображения экрана вашего компьютера на видеосистему и в конференцию.



Рекомендации по выбору помещения и размещению оборудования

Терминал Cisco Room Kit разработан для использования в так называемых Huddle Space - небольших переговорных комнатах на 3-5 участников или открытых офисных пространствах, предназначенных для спонтанных обсуждений идей ваших сотрудников за чашкой кофе.



Для открытых пространств незаменимым окажется использование встроенного направленного массива микрофонов и беспроводная передача презентационных материалов. Оптимальное расстояние до дальнего участника составляет не более 2-х метров.

Для оптимального ракурса съемки установка Cisco Webex Room Kit Mini возможна как сверху над дисплеем, так и под ним – в зависимости от выбранной высоты установки дисплея.



Одним из ключевых признаков Huddle Space является очень близкое расположение участников к дисплею. Этот формат помещений предполагает, что стол расположен вплотную к экрану или дисплей даже может быть установлен непосредственно на краю стола.

На противоположной или боковой стене может быть размещена белая доска (Whiteboard).

Дополнительная подготовка помещений для работы с Room Kit Mini не является обязательным требованием, но мы рекомендуем учитывать расположение источников света и наличие большого количества твердых отражающих поверхностей (стеклянные/бетонные стены, окна), так как это может негативно влиять на качество аудио и видеосвязи.

Общие рекомендации по подготовке помещений приведены в документе:

<https://projectworkplace.cisco.com/assets/pdf/best-practice.pdf>

Подключение и начало работы

Терминал Cisco Webex Room Kit Mini может работать как под управлением систем Cisco Unified Communications Manager (CUCM) или Cisco Video Communications Server (VCS), так и автономно, используя протокол SIP или H.323 для установления соединений. Для начала работы вам достаточно подключить терминал к дисплею через разъемы HDMI, а также подключить устройство к локальной вычислительной сети через порт LAN.

После первого запуска система запустит мастер настройки и после прохождения всех шагов будет готова к работе. Для управления устройством в комплекте предусмотрена сенсорная консоль управления Cisco Touch 10, которая обеспечивает:



- доступ к адресной книге;
- управление звонками;
- управление передачей презентационных материалов;
- отображение информации о предстоящих встречах;
- включение и выключение микрофонов;
- управление дополнительным оборудованием переговорных комнат (освещение, климатические установки и др.) через технологию Cisco In-Room Control.

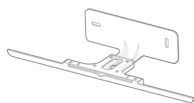
Стандартный комплект поставки



Сенсорная консоль управления
Cisco Touch 10



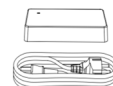
Кабель HDMI для подключения дисплея 1,5м



Монтажный набор для крепления на стену



Кабель Ethernet 5м



Блок и кабель электропитания

Дополнительные опции



Кабель HDMI (для презентаций), 8м



Кабель USB-C (для работы в режиме Web-камеры), 4м



Набор для крепления на дисплей



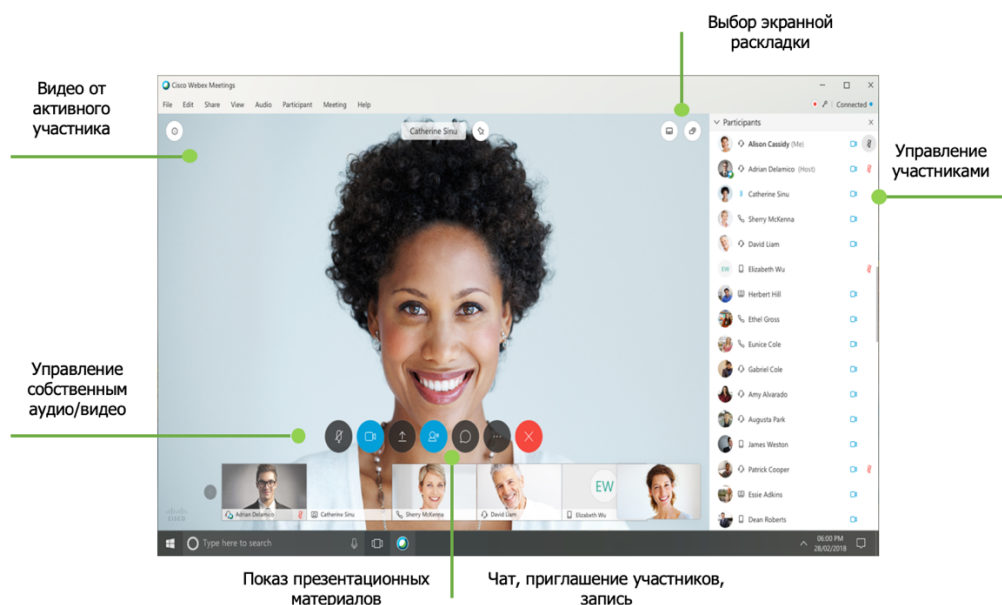
Мульти-кабель HDMI – HDMI/Display Port/USB-C

для показа презентаций
(с поддержкой 4K)

Сервисы конференций Cisco Webex

Система видеосвязи Cisco Webex Room Kit Mini может работать с любой платформой конференций, поддерживающей видеостандарты SIP или H.323, однако оптимальным решением для подключения удаленных участников может стать сервис конференций Cisco Webex.

Cisco Webex позволяет компаниям быстро и просто организовать сервис аудио/видео совещаний без необходимости развертывания сложной инфраструктуры и приобретения дорогостоящих лицензий

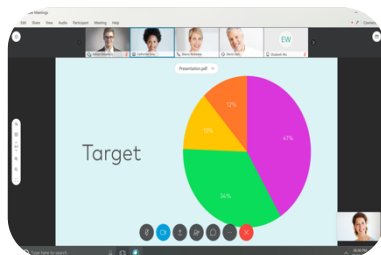


К Webex встречам можно подключаться при помощи:

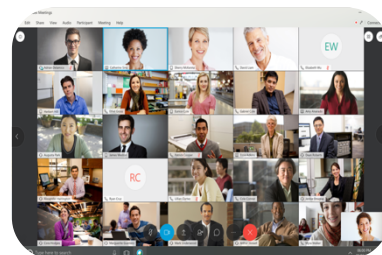
- браузера или приложения на вашем компьютере или мобильном устройстве;
- систем видеосвязи, использующих самые распространённые в индустрии протоколы SIP и H.323;
- обычного городского или мобильного телефона (при подключении услуги телефонии);
- корпоративных мессенджеров Cisco Jabber и Cisco Webex Teams, а также программных клиентов других производителей.



Видеоконференции Webex
на мобильном устройстве



Показ презентации



До 25-ти участников
одновременно на экране

Информация для заказа

Для получения информации о стоимости оборудования обратитесь к авторизованному партнеру Cisco. Список авторизованных партнеров вы можете найти по адресу:

<https://tools.cisco.com/WWChannels/LOCATR/openBasicSearch.do>

Для заказа данного оборудования у партнера Cisco используются следующие коды.

Наименование	Код устройства
Терминал ВКС Cisco Webex Room Kit Mini (без поддержки функций шифрования)	CS-KIT-MINI-K7
Терминал ВКС Cisco Webex Room Kit Mini (с поддержкой функций шифрования)	CS-KIT-MINI-K9
USB-C кабель для работы в режиме Web-камеры	CAB-USBC-4M-GR=
Монтажный комплект для крепления на дисплей	CS-KIT-MINI-SMK=
Презентационный кабель HDMI 8м с поддержкой разрешения 4K	CAB-PRES-2HDMI-GR=
Презентационный кабель HDMI-HDMI/miniDP/USB-C 8м с поддержкой 4K	CAB-HDMI-MUL4K-9M=

Дополнительная информация:

Подробные технические характеристики видеотерминала Cisco Webex Room Kit Mini вы можете найти по адресу:

<http://www.cisco.com/web/RU/offers/collaboration/products/index.html>

Вы также можете ознакомиться с возможностями видеотерминала Cisco Webex Room Kit Mini, посетив демонстрационный центр решений Cisco для совместной работы, расположенный в Московском офисе Cisco:

<http://cs.co/CollaborationDemo>



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

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

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

Казахстан, 050000, Алматы, ул. Кунаева, 77,

Бизнес-центр «Park View Office Tower», 9 этаж
Телефон: +7 (727) 3212600, факс: +7 (727) 321 2601

Азербайджан, AZ1010, Баку,
ул. Низами, 90А, «Лэндмарк» здание III, 3 этаж
Телефон: +994 (12) 437 4820, факс: +994 (12) 437 4821

Узбекистан, 100000, Ташкент,
бизнес центр INCONEL, ул. Пушкина, 75, офис 605
Телефон: +998 (71) 140 4460, факс: +998 (71) 140 4465

© 2017 Cisco и (или) ее дочерние компании. Все права защищены. Cisco, логотип Cisco и Cisco Systems являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Cisco и (или) ее дочерних компаний в США и некоторых других странах. Все прочие товарные знаки, упомянутые в этом документе или на сайте, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не означает наличия партнерских отношений компании Cisco с какой-либо другой компанией. (1002R)

