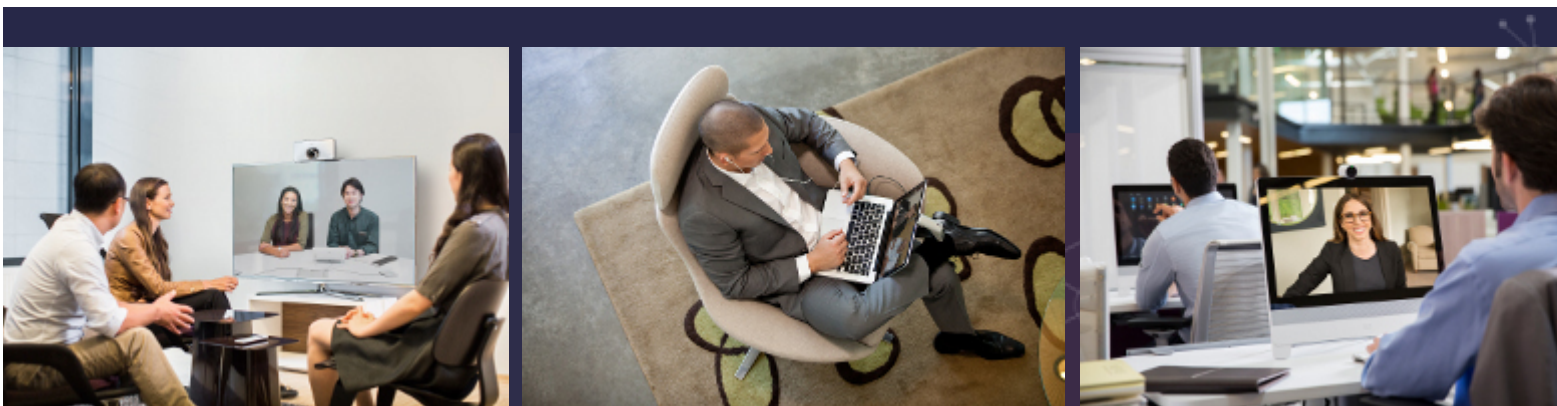


Решения Cisco для совместной работы

Оснащение переговорной комнаты среднего размера средствами видеоконференцсвязи на базе терминала Cisco SX20




CISCO

Универсальное решение для видеоконференцсвязи

Cisco SX20 – терминал, предназначенный для организации видеосвязи в переговорных комнатах среднего размера. Основными преимуществами данного решения являются высокое качество аудио и видео, универсальность, простота установки и эксплуатации.



Терминал видеоконференцсвязи Cisco SX20 представляет собой комплект оборудования, включающий:

- кодек видеоконференцсвязи с поддержкой видео до 1080p60 и протоколов SIP и H.323;
- управляемую широкоугольную FullHD камеру (два варианта на выбор):
 - с 8-ми кратным увеличением (4-х кратным оптическим и 2-х кратным цифровым);
 - с 12-ти кратным оптическим увеличением;
- настольный всенаправленный микрофон.
- пульт дистанционного управления.

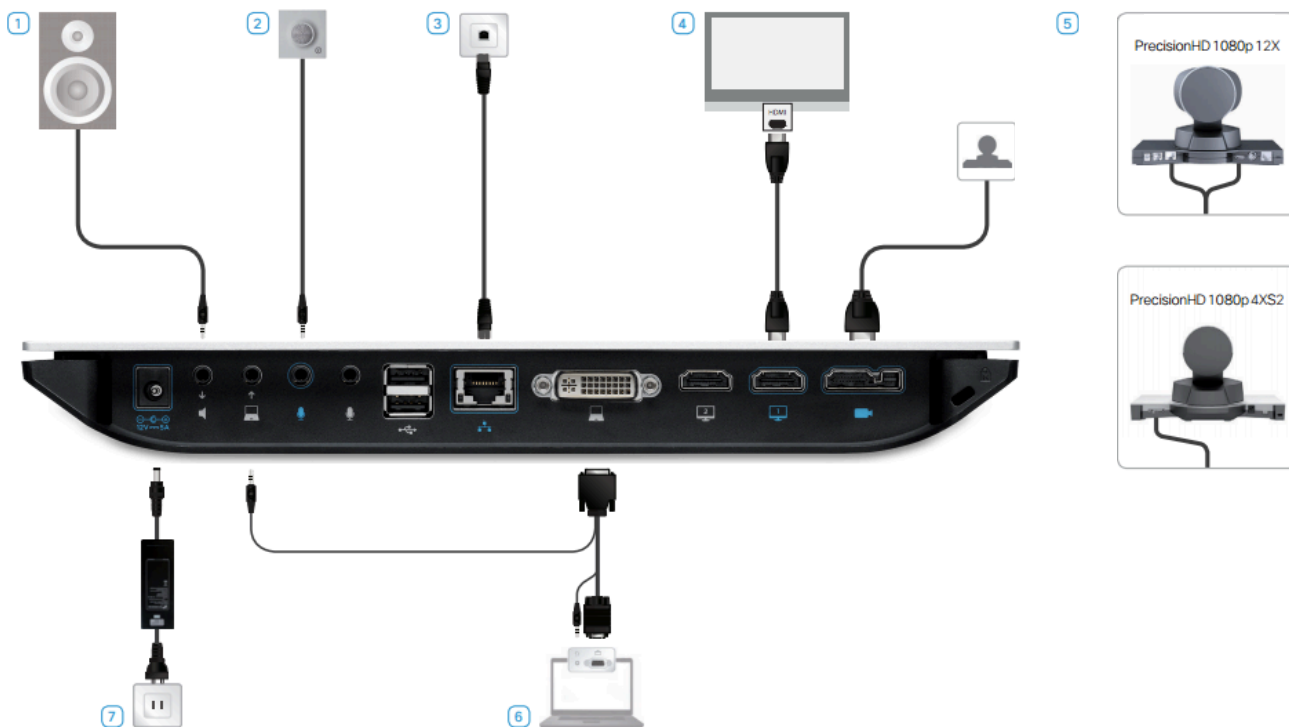
Подключение и начало работы

Терминал Cisco SX20 может работать как под управлением системы Cisco Unified Communications Manager (CUCM), так и автономно, используя протокол SIP или H.323 для установления соединений. Для начала работы вам достаточно подключить терминал к дисплею со встроенными колонками через разъем HDMI, а также подключить устройство к локальной вычислительной сети через порт LAN. Для управления устройством в комплекте предусмотрен простой пульт дистанционного управления.

Камера терминала может быть смонтирована как над дисплеем с использованием специальной монтажной полки, поставляемой в комплекте, так и под дисплеем на любой удобной поверхности. Подробнее вопрос размещения оборудования помещении будет рассмотрен в соответствующем разделе данной брошюры.

При помощи терминала Cisco SX20 вы можете не только общаться по видеосвязи, но и транслировать презентацию. Для этого вам достаточно подключить видеовыход вашего компьютера на видеовход терминала через кабель VGA/DVI.

Схема основных подключений



- 1 линейный аудио-выход 3,5мм (mini-jack) для подключения аудиосистемы (если не используются встроенные в основной дисплей колонки);
- 2 микрофонный вход (2 шт.) для подключения настольных микрофонов Cisco;
- 3 порт LAN (разъем RJ-45) Ethernet 10/100/1000 для подключения к локальной сети передачи данных;
- 4 видео-выходы HDMI для подключения основного (1) и дополнительного (2) дисплея;

- 5 видео-вход HDMI для подключения камер Cisco (PrecisionHD 1080p 12x или PrecisionHD 1080p 4XS2);
- 6 видео-вход DVI-I и линейный аудио вход 3,5мм (mini-jack) для подключения ПК или другого источника презентационных материалов, к примеру документ-камеры;
- 7 подключение блока электропитания (входит в комплект поставки).

Работа с двумя дисплеями



В базовом комплекте поставки терминал Cisco SX20 поддерживает работу с двумя дисплеями для одновременного отображения полноэкранного видео удаленных участников и презентационных материалов.

Благодаря возможности трансляции и просмотра презентаций с качеством до FullHD 1080p со скоростью до 30-ти кадров в секунду вы можете работать даже с интерактивным контентом и видеороликами.

Дополнительные аксессуары

Все необходимое для первого видео-звонка уже есть в комплекте поставки, однако вместе с терминалом Cisco SX20 вы также можете использовать ряд аксессуаров, которые позволят сделать вашу переговорную комнату еще более эргономичной.

Сенсорная консоль управления



10-ти дюймовая сенсорная панель с простым русскоязычным интерфейсом делает управление видеосвязью еще удобнее.

CTS-CTRL-DV10

Комплект для крепления кодека на стену



Для удобного монтажа на стене Cisco SX20 может быть использован специальный комплект (заказывается как отдельная опция).

CTS-SX20-QS-WMK=

Дополнительный микрофон



Дополнительный всенаправленный микрофон, который вы можете расположить на столе конференц-комнаты улучшит зону охвата.

CTS-MIC-TABL20

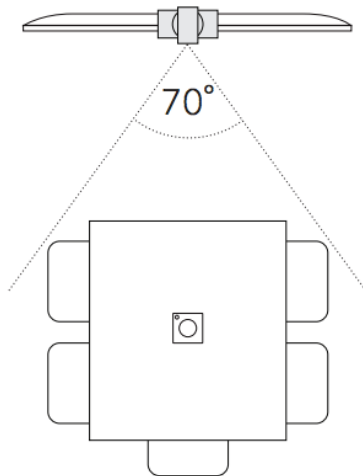
Рекомендации по выбору помещения и размещению оборудования

Данные требования носят исключительно рекомендательный характер и направлены на то, чтобы обеспечить максимально комфортные условия для общения при помощи видеосвязи.

Терминал Cisco SX20 разработан для использования в переговорных комнатах среднего размера на 5-11 участников.

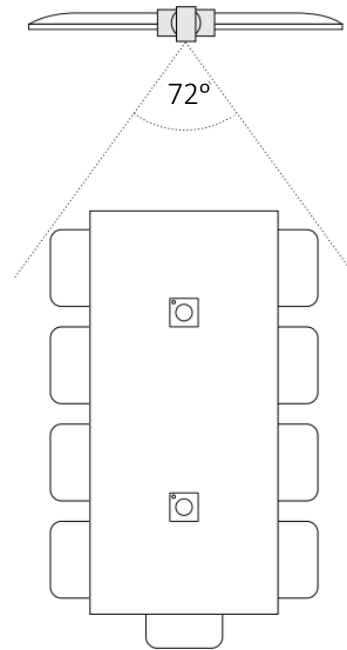
- участники должны располагаться на расстоянии от 1-ой до 4-х диагоналей дисплея;
- при использовании дисплеев с диагональю менее 70-ти дюймов рекомендуется устанавливать камеру над дисплеем, а при работе дисплеями более 70-ти дюймов – под ними, сбоку или между дисплеями;
- высота установки терминала должны быть:
 - не ниже 1,2 метра от пола при установке под дисплеем;
 - не выше 1,8 метра от пола при установке над дисплеем;
- для освещения рекомендуется использовать теплый (световая температура 4000К) рассеянный свет;
- для повышения акустического комфорта рекомендуется использовать ковровин, плотные шторы (при наличии окон в помещении), потолочные покрытия с высокими характеристиками поглощения шума.

Камера PrecisionHD 1080p 4XS2



Количество участников 5-7

Камера PrecisionHD 1080p 12x



Количество участников 9-11

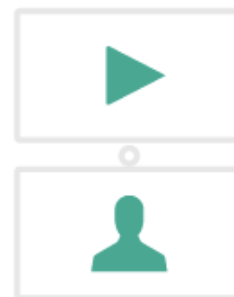
Рекомендуется использовать дополнительный настольный микрофон

Терминал SX20 поддерживает подключение до двух микрофонов (один настольный микрофон поставляется в комплекте). Также могут использоваться потолочные микрофоны Cisco (приобретаются отдельно).

Если вы планируете использовать дополнительный дисплей для работы с презентационными материалами следует располагать его так, чтобы обеспечивать оптимальный обзор, для всех участников с учетом конфигурации помещения. Для широких помещений оптимальным является горизонтальное расположение дисплеев. Для узких вытянутых помещений оптимальным может быть размещение вспомогательного дисплея над основным.



Горизонтальное расположение



Вертикальное расположение

Беспроводная трансляция презентационных материалов и интеграция с мобильными устройствами

Терминал Cisco SX20 поддерживает технологию Cisco Proximity для передачи презентационных материалов с вашего ноутбука в конференцию через корпоративную сеть Wi-Fi. Вам достаточно запустить приложение и оно автоматически найдет систему видеосвязи, установленную именно в той конференц-комнате, где вы сейчас находитесь. После этого вы сразу можете транслировать изображение с рабочего стола вашего компьютера, не подключая никаких кабелей.

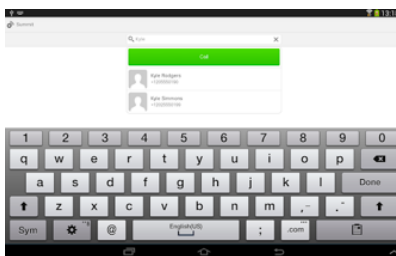
Терминал Cisco SX20 также предоставляет возможность использования вашего смартфона или планшета для управления системой и удобного просмотра презентационных материалов при помощи технологии Cisco Proximity.

Автоматический поиск видеосистемы



Приложение автоматически подключается к системе видеосвязи через корпоративную Wi-Fi сеть.

Управление соединением



Вы можете сделать видео-вызов, управляя системой из приложения.

Просмотр презентационных материалов



Презентационные материалы у вас под рукой – вы можете просматривать слайды независимо от других участников.

Демонстрация работы Cisco Proximity:

<http://www.youtube.com/watch?v=ycpcEtxl7Yk>

Комплект поставки

Стандартный комплект поставки терминала Cisco SX20 включает:

- кодек Cisco SX20;
- камера PrecisionHD 1080p 12x или PrecisionHD 1080p 4XS2 и полка для монтажа камеры над дисплеем;
- пульт дистанционного управления;
- настольный всенаправленный микрофон Cisco;
- кабели HDMI 3м для подключения дисплея и камеры к кодеку;
- блок и кабель электропитания.





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 TelePresence SX20 Quick Set с камерой PrecisionHD 1080p 4XS2	CTS-SX20-PHD4X-K9
Терминал ВКС Cisco TelePresence SX20 Quick Set с камерой PrecisionHD 1080p 12x	CTS-SX20-PHD12X-K9
Настольный всенаправленный микрофон Cisco Table Mic 20	CTS-MIC-TABL20=
Удлинительный кабель для настольного микрофона 10 м	CAB-MIC20-EXT=
Набор для крепления терминала SX20 на стену	CTS-SX20-QS-WMK=
Пульт дистанционного управления Cisco TRC-6	CST-RMT-TRC6=
Сенсорная консоль управления Cisco TelePresence Touch 10	CTS-CTRL-DV10
PoE инжектор для сенсорной консоли Cisco Touch 10	CTS-PWR-AIR-INJ5=

Дополнительная информация:

Подробные технические характеристики видеотерминала Cisco SX20 вы можете найти по адресу:

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

Где посмотреть?

Вы также можете ознакомиться с возможностями видеотерминала Cisco SX20, посетив демонстрационный центр решений Cisco для совместной работы, расположенный в московском офисе Cisco:

<http://cs.co/CollaborationDemo>

Возможна удаленная демонстрация – укажите желаемый формат при регистрации.

Россия, 121614, Москва,
ул. Крылатская, д.17, к.4 (Krylatsky Hills)
Телефон: +7 (495) 961 1410, факс: +7 (495) 961 1469
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