



Cisco Codec Plus

EAC



Характеристики оборудования

Cisco Codec Plus – это многофункциональный кодек, который поддерживает два экрана, два источника контента, беспроводной доступ, контент в формате 4K для создания превосходных презентаций, управление оборудованием помещения и тесную интеграцию с экранами для обеспечения расширенной функциональности.

Cisco предлагает два варианта камер с Codec Plus:

- Четырехобъективная камера Cisco Quad Camera в комплекте Cisco Room Kit Plus
- Cisco TelePresence Precision 60 в комплекте Cisco Room Kit P60

Комплекты включают дисплеи с плоским экраном, обеспечивая дополнительные возможности представления информации и удобство использования в помещениях среднего и небольшого размера как при локальной регистрации, так и в Cisco Spark с помощью Cisco® Collaboration Cloud.

Номер соответствия модели (CMN)	TTC7-25
Компоненты	Кодек для Room Kit Plus и Room Kit P60: <ul style="list-style-type: none">• Cisco Codec Plus• Блок питания для кодека Cisco предлагает два варианта камер с Codec Plus: <ul style="list-style-type: none">• Cisco Quad Camera• Cisco TelePresence Precision 60• Блок питания для камеры Интерфейс пользователя для Room Kit Plus и Room Kit P60: <ul style="list-style-type: none">• Cisco Touch 10• Кабель Ethernet PoE Приобретается дополнительно для Room Kit Plus и Room Kit P60: <ul style="list-style-type: none">• Cisco Table Microphone 20• Codec Plus, Wall Mount Kit• Кабели
Видеовходы	<ul style="list-style-type: none">• Один вход HDMI поддерживает форматы с разрешением до 1080p60• Два входа HDMI поддерживают форматы с разрешением до 4K (3840 x 2160) при 30 кадрах в секунду, включая HD1080p60• Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
Видеовыходы	<ul style="list-style-type: none">• Два выхода HDMI поддерживают форматы с разрешением до 3840 x 2160 при 60 кадрах в секунду (4Kp60)• Разрешение при видеосъемке в реальном времени (кодирование и декодирование) до 1920 x 1080 при 60 кадрах в секунду (HD1080p)• Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
Характеристики аудио	<ul style="list-style-type: none">• Высококачественное аудио 20 кГц• Поддержка сабвуфера (линейный аналоговый стереовыход звука)• Поддержка индукционной петли (линейный аналоговый стереовыход звука)• Автоматическая регулировка усиления (AGC)• Автоматическое шумоподавление• Активная синхронизация речи

Аудиовходы	<ul style="list-style-type: none"> • Три входа для микрофона, 4-контактный штекерный мини-разъем • Два аудиовхода от HDMI
Аудиовыходы	<ul style="list-style-type: none"> • Один линейный выход, штекерный мини-разъем • Два выхода HDMI • Один вход HDMI, поддерживающий реверсивный аудиоканал (ARC) • Один аудиовыход к камере
Протоколы	<ul style="list-style-type: none"> • Порты H.323 • SIP • Cisco Spark
Сетевые интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Один Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит/с для локальной сети • Один Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит/с для прямого сопряжения с камерой • Один Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит/с с питанием по кабелю Ethernet (PoE) для прямого сопряжения с Touch 10 • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2,4/5 ГГц для локальной сети; многоканальный вход-выход 2x2 • Bluetooth 4.0 LE
Другие интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Порт USB 2.0 • Micro-USB • Отверстие для восстановления заводских настроек • Слот для замка безопасности
Интерфейс пользователя	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Touch 10: 10-дюймовый емкостный сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 1280 × 800
Физические размеры (В × Ш × Д)	<ul style="list-style-type: none"> • 43 × 359 × 143 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 1.77 кг
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптер питания FSP070-AHAN2, 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц на входе, 12 В постоянного тока на выходе • 25 Вт в нормальном режиме, 55 Вт при максимальной нагрузке; потребляемая мощность в нормальном режиме в соответствии с IEC 60950-1

С чего начать

Установите видеосистему в соответствии с прилагаемыми инструкциями. Перед началом установки ознакомьтесь с примечаниями ниже.

- Следует всегда использовать кабель питания из комплекта поставки. Необходимо обеспечить беспрепятственный доступ к разъему питания или настенной розетке.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Требуется не менее 10 см свободного пространства с каждой стороны кодека.
- Установите кодек горизонтально на плоской поверхности либо смонтируйте на стену с помощью дополнительного комплекта для настенного крепления.
- Для настенных систем:
 - Очень важно надежно закрепить систему на стене, следуя инструкциям по установке.
 - Настенное крепление должно выдерживать вес продукта.
 - Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами с соблюдением строительных нормативов.

Исходная конфигурация системы зависит от инфраструктуры вашей сети и от того, какая версия ПО используется в вашей видеосистеме. Различные варианты описаны в руководстве по началу работы, которое доступно на нашем веб-сайте. Откройте <http://www.cisco.com/go/roomkit-docs> или <http://www.cisco.com/go/camera-docs> и щелкните Install and Upgrade Guides (Руководства по установке и обновлению).

Для управления видеосистемой используется интерфейс пользователя Cisco Touch 10. Основные функции: звонок другому пользователю, организация видеоконференции (по желанию) и возможность совместного доступа к содержимому. Вид и функциональность пользовательского интерфейса зависят от ПО, которое используется вашим продуктом. Руководство пользователя и краткое руководство для продукта и соответствующей версии ПО можно найти в Интернете. Откройте <http://www.cisco.com/go/roomkit-docs> и щелкните End-User Guides (Руководства конечного пользователя).

Некоторые руководства доступны на русском языке. Откройте <http://www.cisco.com/go/roomkit-docs> и щелкните Translated End-User Guides (Переведенные руководства конечного пользователя).

Сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих или производственных зонах

Оборудование предназначено для работы в коммерческих зонах и общественных местах, производственных зонах с малым электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Техническое средство не бытового назначения. Изготовитель не рекомендует использование данного оборудования в быту. Оборудование предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимание! Напряжение

Несоответствие напряжения может привести к повреждению оборудования и возгоранию. Если напряжение в сети не соответствует напряжению, указанному на устройстве, не подключайте шасси к розетке.

Класс предупреждением для CISPR22

Это класс продукта. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи, в этом случае пользователь может быть обязан принять соответствующие меры.

Перед началом монтажа ознакомьтесь с инструкцией по креплению к стене

Внимательно прочтите инструкцию по креплению к стене перед началом монтажа. Использование ненадлежащих креплений или несоблюдение надлежащих процедур может привести к возникновению угрозы для людей или повреждению системы.

Не используйте продукт, если он поврежден

Чтобы избежать травм или снизить риск их получения, не используйте продукт, если он был подвержен воздействию ненормальных условий окружающей среды; если продукт использовался не по назначению или неправильно или если части изделия были повреждены. Обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу. Никогда не пытайтесь обслуживать изделие самостоятельно.

Расположение Шнура питания

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, возгорания или получения травмы, не размещайте провода питания в местах, где по ним могут ходить или они могут быть повреждены предметами или чем-то еще, размещенным на проводах или рядом с ними.

использование в нормальных условиях

Этот продукт предназначен для использования в нормальных условиях, определенных в стандарте IEC 60950-1. Не использовать продукт в транспортных средствах, на борту кораблей, самолетов или в медицинских целях с физическим контактом с пациентом, ни в среде с воздействием влаги, пыли, вибрации или попаданием воды.

Инструкции по установке

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

Системы электропитания телефонных и IT-сетей

Это оборудование рассчитано на подключение к системам электропитания телефонных и IT-сетей.

Схема БСНН

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания. Для исключения поражения электрическим током не подключайте безопасные схемы особо низкого напряжения (БСНН) к схемам с напряжением телефонной сети. В портах LAN имеются схемы БСНН, а в портах WAN имеются схемы с напряжением телефонной сети. В некоторых портах LAN и WAN используются разъемы RJ-45. Подключая кабели, будьте внимательны.

Провод заземления

Это оборудование подлежит заземлению. Никогда не отсоединяйте провод заземления и не эксплуатируйте оборудование без правильно смонтированного провода заземления. При возникновении сомнений по поводу заземления обратитесь в соответствующий орган по контролю электрооборудования или к электрику.

Близость воды

Не эксплуатируйте данное изделие рядом с источниками воды, например, рядом с ванной комнатой, прачечной, кухонной раковиной или химчисткой, во влажном подвале или поблизости от бассейна.

Утилизация продуктов

Утилизация данного продукта должна проводиться в соответствии со всеми государственными законами и нормами.

Защита от короткого замыкания

Для использования этого продукта требуются средства защиты от короткого замыкания (перегрузки по току), предусмотренные в системе электроснабжения здания. Монтаж должен осуществляться только в соответствии с государственными и местными правилами электромонтажных работ.

Предотвращение перегрева

Для предотвращения перегрева системы не эксплуатируйте ее в зоне, где температура окружающей среды превышает максимальное рекомендуемое значение, равное 40° Centigrade.

Определение предупреждений

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот символ означает опасность. Пользователь находится в ситуации, которая может нанести вред здоровью. Перед тем как начать работу с любым оборудованием, пользователь должен узнать о рисках, связанных с электрическими цепями, а также ознакомиться со стандартными приемами предотвращения несчастных случаев. По номеру заявления в конце предупреждения можно найти его перевод в документе с переведенными предупреждениями о соблюдении техники безопасности, который входит в комплект поставки данного устройства.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем

Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не открывать.

Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм

Установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и национальными электротехническими правилами и нормами.

Зазор вокруг вентиляционных отверстий

Чтобы не препятствовать воздушному потоку, оставляйте вокруг вентиляционных отверстий зазор не менее: 10 см

Необслуживайте уличные соединения во время грозы

Не эксплуатируйте и не обслуживайте оборудование с уличными подключениями во время грозы. Вероятна опасность поражения электрическим током из-за разряда молнии.

Инструкции по монтажу

Ознакомьтесь с инструкциями по монтажу до подключения системы к источнику питания.

Рабочие условия

Диапазон температур в рабочем состоянии: от 0°C до 40°C

Диапазон относительной влажности воздуха в рабочем состоянии: от 10% до 90%, без конденсации

Допустимая мощность: максимум 1.0 А, 100–240 В, 50–60 Гц

Допустимая мощность: Макс. мощность. Пост. ток: 12 В пост. тока, макс. 5.0 А.

Продукт класса А

В домашних условиях изделие может вызывать радиопомехи, от пользователя может потребоваться принять соответствующие меры.

Правила и условия хранения, перевозки, реализации и утилизации

Диапазон температур при хранении (в выключенном состоянии): от -20°C до 60°C

Диапазон относительной влажности воздуха (в выключенном состоянии): от 10% до 90%, без конденсации

Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.

Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.

Температура при перевозке: -20°C до 60°C; относительной влажности воздуха 10% до 90%, без конденсации.

Правила и условия реализации оборудования определяются условиями договоров, заключаемых компанией Cisco или авторизованными партнерами Cisco с покупателями оборудования.

Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства

В случае обнаружения неисправности технического средства, а также для принятия претензий к качеству оборудования обратитесь в компанию, у которой приобретен данный продукт.

Кроме того информацию о технической поддержке Cisco можно получить на официальном веб-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html>

Вы также можете воспользоваться автоматической программой для поиска наиболее подходящего контакта в компании Cisco: http://www.cisco.com/cisco/web/siteassets/contacts/index.html?locale=ru_RU

Общий многоканальный телефон:

- +7 495 961 13 82 (Москва), (8 800) 700 05 22 (Россия)
- Беларусь: 8 800 101, затем 800 721 7549
- Казахстан: 8 800 121 4321 (наберите 8, подождите до 2-го сигнала, затем наберите остальные цифры; наберите PIN 800 721 7549)

При наличии действующего контракта на сервисную поддержку в Службе поддержки Cisco Technical Assistance Center (TAC), обратитесь в службу технической поддержки по телефону:

- +7 495 961 13 82 (Москва), (8 800) 700 05 22 (Россия) – меню Технические услуги.

Подробная информация об услугах технической поддержки доступна на сайте:

- http://www.cisco.com/cisco/web/support/RU/tac_overview.html
- <http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html>

Изготовитель гарантирует соответствие основных технических характеристик оборудования техническим характеристикам, приведенным в этикетке, при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных технической документацией.

Гарантия и сервисная поддержка не распространяются на оборудование в следующих случаях:

- При изменении, модификации, неправильном обращении, уничтожении или повреждении, вызванном следующими причинами:
 - естественными причинами
 - воздействием окружающей среды
 - отказом принять любые необходимые меры
 - небрежным или преднамеренным действием или бездействием; или использованием в целях, отличных от тех, которые определены в применимой документации
 - (действием или бездействием третьего лица
- При признаках воздействия огня; воды; химических веществ, включая, но не ограничивая, нанесение краски, покрытие иными веществами; неправильной эксплуатации; самостоятельного ремонта; изменения внутреннего устройства
- при наличии механических повреждений
- при наличии признаков, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых
- при повреждениях, вызванных несоответствием действующим Техническим Регламентам, Государственным стандартам, НПА по вопросам применения на сети связи общего пользования, и другим применимым официальным требованиям параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов

Дополнительная информация

Документация для Cisco Room Kit Plus представлена на веб-сайте Cisco:

<http://www.cisco.com/go/roomkit-docs>

Дополнительная информация, руководства и правила обращения с точками доступа, а также возможность загрузки ПО доступны в разделе Product/Technology Support на официальном веб-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html>

Сохраните упаковку и этикетку

В случае, если упаковка утрачена, повреждена или на ней отсутствует информация об Импортере или стране, где изготовлено техническое средство, для получения информации об Импортере обратитесь, пожалуйста, в компанию, у которой приобретено техническое средство. Информация о стране производства (на английском языке) указана на продукте. Также для получения этой информации можно использовать web-приложение Trade Tool на сайте [cisco.com](http://gcta.cloudapps.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet) (на английском языке, требуется серийный номер устройства): <http://gcta.cloudapps.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet>

Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица

Уполномоченное изготовителем лицо на территории Таможенного Союза: ООО «Сиско Системс»

Адрес места нахождения:

115054, г. Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 1

Телефон: +7-495-961-1410

E-mail: rus-cert@cisco.com

Штаб-квартира в США:

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706 USA
www.cisco.com

Россия:

ООО «Сиско Системс»
115054, Москва
Космодамианская набережная 52, стр.1
(Riverside Towers), 4 этаж
Телефон: +7-495-961-1410
Факс: +7-495-961-1469
www.cisco.ru

Офис в Республике Беларусь:

Республика Беларусь, 220034, Минск
бизнес центр «Виктория Плаза»
ул. Платонова, д. 1Б, 3 подъезд, 2 этаж
Телефон: +375-17-2691691
Факс: +375-17-2691699
www.cisco.ru

Офис в Республике Казахстан:

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

Компания Изготовитель оставляет за собой право изменять настоящее настоящий документ без предварительного уведомления.

Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Cisco и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Чтобы просмотреть перечень товарных знаков корпорации Cisco, перейдите по следующему URL-адресу: www.cisco.com/go/trademarks. Товарные знаки сторонних организаций, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не подразумевает наличия партнерских взаимоотношений между Cisco и любой другой компанией. (1110R)