Cisco TelePresence Codec C40/C60/C90

Codec C40

Codec C60

Codec C90

Характеристики оборудования

Кодеки Cisco TelePresence серии C обеспечивают возможность превратить обычный конференц-зал в место для совместной работы с использованием HD-видео. Кодеки серии C разработаны с учетом потребностей интеграторов и позволяют встраивать средства передачи HD-видео и совместной работы во многие приложения. Эти кодеки легко установить в переговорных комнатах, залах совещаний и специально спроектированных помещениях.

Номер соответствия модели (CMN)	C40: TTC6-11 C60: TTC6-10 C90: TTC6-09
Компоненты	Cisco предлагает кодек серии C в качестве отдельного модуля и в составе комплектов для интеграторов. • C90 и камера PrecisionHD 1080p12x • C60 и камера PrecisionHD 1080p12x • C40 и камера PrecisionHD 1080p12x • C40 и камера PrecisionHD 1080p4x Микрофон (-ы) и пульт ДУ Cisco TelePresence TRC5 включены в комплект для интеграторов.
Функции видео	• Разрешение до 1080p60
Видеовходы	C40 • Два HDMI • Один DVI-I • Один композитный/S-Video (разъем BNC) C60 • Два HDMI • Два DVI-I • Один композитный/S-Video (разъем BNC) C90 • Четыре HDMI • Четыре HD-SDI • Два DVI-I • Два YPbPr (разъем BNC) • Один композитный/S-Video (разъем BNC)

Видеовыходы	C40 • Один HDMI • Один DVI-I C60 • Один HDMI • Один DVI-I • Один композитный (разъем BNC) C90 • Два HDMI • Два DVI-I • Один композитный (разъем BNC)
Характеристики аудио	• Высококачественное стерео или моно 20 кГц
Аудиовходы	C40/C60 • Два (C40)/четыре (C60) микрофонных входа, фантомное питание 48 В, разъем XLR, каждый с отдельными эхо- и шумоподавителями; все микрофонные входы следует настроить на уровень сбалансированной линии. • Два входа RCA, уровень линии, вход ПК стерео. Два настраиваемых входа RCA, уровень линии, вход aux/DVD моно. • Один вход HDMI, вход ПК/DVD стерео. C90 • Восемь микрофонных входов, фантомное питание 48 В, разъем XLR, каждый с отдельными эхо- и шумоподавителями; все микрофонные входы следует настроить на уровень сбалансированной линии. • Два входа RCA, уровень линии, вход ПК стерео. • Два входа RCA, уровень линии, вход aux/DVD стерео. • Два входа HDMI, вход ПК/DVD стерео.
Аудиовыходы	C40/C60 • Два входа RCA, уровень линии, основное аудио стерео. Настраиваемый S/PDIF или два RCA, уровень линии, моно на устройство записи. • Один HDMI, основное аудио стерео. C90 • Два XLR, уровень сбалансированной линии, основное аудио стерео. • Два входа RCA, уровень линии, основное аудио стерео. Настраиваемый S/PDIF. • Два RCA, уровень линии, стерео на устройство записи. • Один HDMI, основное аудио стерео. • Один HDMI, стерео на устройство записи.
Сетевые интерфейсы	• Один LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит/с. • Один LAN/Ethernet (RJ-45) для периферийных устройств Cisco TelePresence.

Интерфейс пользователя	Поддержка для: • пульта ДУ Cisco TelePresence TRC5; • Cisco TelePresence Touch 8: емкостный сенсорный ЖК-дисплей 8 дюймов с разрешением 800 × 480; • внешнего устройства управления, использующего API-интерфейс кодека.
Физические параметры (В × Ш × Г) [мм]	C40: 44 × 442 × 278 C60: 44 × 442 × 278 C90: 93 × 442 × 300
Вес	C40: 4 кг C60: 4 кг C90: 5,1 кг
Питание	C40 • 100-240 В переменного тока; 50/60 Гц • Энергопотребление: 74 Вт * C60 • 100-240 В переменного тока; 50/60 Гц • Энергопотребление: 93 Вт * C90 • 100-240 В переменного тока; 50/60 Гц • Энергопотребление: 112 Вт *

* Энергопотребление в обычных условиях эксплуатации согласно IEC 60950-1.

С чего начать

Установите систему телеприсутствия 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 кодека или настенной розетке.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Свободное пространство должно быть не менее 10 см.
- Разместите устройство на ровной поверхности или установите его в стандартную стойку.
- Для монтажа C90 и C60 используйте только универсальные стоечные кронштейны, если монтажные направляющие из комплекта поставки не подходят для вашей стойки.

Исходные настройки системы зависят от инфраструктуры вашей видеосети и от того, какая версия ПО используется в вашей системе телеприсутствия. Различные варианты описаны в руководстве по началу работы, которое доступно на нашем веб-сайте. Перейдите на страницу *http://www.cisco.com/go/cseries-docs* и нажмите Руководства по установке и обновлению (Install and Upgrade Guides).

Для управления системой телеприсутствия предназначены пульт ДУ Cisco TelePresence TRC5 или пользовательский интерфейс Cisco TelePresence Touch 8. 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. Перейдите на страницу *http://www.cisco.com/go/cseries-docs* и нажмите Руководства конечного пользователя (End-User Guides).

Некоторые руководства доступны на русском языке. Перейдите на страницу *http://www.cisco.com/go/cseries-docs* и нажмите Переведенные руководства конечного пользователя (Translated End-User Guides).

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.

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

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

Схема БСНН
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 повреждайте провод заземления и не эксплуатируйте оборудование без правильно смонтированного провода заземления. При возникновении любых 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 изделия
Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

Защита от короткого замыкания
Для данного изделия требуется защита от короткого замыкания (сверхтока), обеспечиваемая как часть электрооборудования здания. Монтировать только в соответствии с государственными и местными правилами электромонтажных работ.

Предотвращение перегрева
Для предотвращения перегрева системы не эксплуатируйте ее в зоне, где окружающая температура превосходит максимальное рекомендуемое значение: 35°C

Детали, обслуживаемые пользователем, отсутствуют
Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не открывать.

SCoответствует местным и государственным Правилам электробезопасности
Установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и государственными правилами электробезопасности.

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

Не обслуживайте 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.

Рабочие условия

Диапазон температур в рабочем состоянии: от 0°C до 35°C

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

Допустимая мощность:

- C40: максимум 2 A, 100-240 В, 50/60 Гц
- C60: максимум 2 A, 100-240 В, 50/60 Гц
- C90: максимум 2.8 A, 100-240 В, 50/60 Гц

Продукт класса A

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 TelePresence Codec C90, C60 и C40 представлена на веб-сайте Cisco: *http://www.cisco.com/go/cseries-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 (на английском языке, требуется серийный номер устройства): *http://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm*

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)