Cisco TelePresence Video Communications Server

Краткое руководство по эксплуатации

Номер документа: 78-100301-02

Дата публикации: сентябрь 2014 г.

Продукт

Cisco Video Communication Server Control (устройство VCS)

Модели:

CTI-VCS-CONTRL-K9
CTI-VCS-CONTRL-K9=
CTI-VCS-BASE-K9
CTI-VCS-BASE-K9=
CTI-VCS-EXPRESS-K9
CTI-VCS-EXPRESS-K9=
CTI-VCS-STPAK-K9
CTI-VCS-STPAK-K9=
CTI-CNDTR-K9
CTI-CNDTR-K9=
CTI-ATP-VCS-CTRLK9
CTI-ATP-VCS-CTRLK9=
CTI-ATP-VCS-EXPWK9
CTI-ATP-VCS-EXPWK9=
CTI-ATP-VCS-SPAKK9
CTI-ATP-VCS-SPAKK9=

Для идентификации устройства см. Таблицу «Ratings» на задней части корпуса и маркировку ТТС2-04.

Производитель

Cisco Systems International B.V. (Нидерладны)

Продажа

Условия и положения порядка продажи определяются условиями контрактов, заключаемых с покупателями оборудования Cisco.

Страна происхождения

Норвегия/Тайвань (Китай)
Подробные сведения см. в паспортной таблице на задней части корпуса.

Ответственный импортер

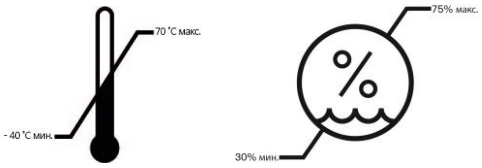
Для получения информации об импортере обратитесь в компанию, у которой приобретено оборудование.

Основные параметры, функции и назначение

Оборудование предназначено для обработки вызовов в сетях видео-телефонии и обеспечения эффективного взаимодействия компонентов инфраструктуры видеоконференцсвязи..

Перевозка и хранение

Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.
Транспортирование оборудования должно производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах железнодорожным, автомобильным транспортом, в трюмах речного транспорта и в герметизированных кабинах самолетов и вертолетов в упакованном виде.
Температура хранения от -40 до +70 °C при относительной влажности до 75 % без образования конденсата.



Установка Cisco VCS

Комплект поставки

Во избежание повреждения устройства во время транспортировки Cisco VCS поставляется в специальном контейнере для перевозки, который должен содержать следующие компоненты:

- устройство Cisco VCS;
- петли для установки в стойку, винты и отвертку Torx;
- резиновые ножки;
- кабели:
    - шнуры питания,
    - кабель Ethernet,
    - экранированный кабель для последовательной передачи данных.

Незамедлительно сообщите о любых несоответствиях своему представителю Cisco.

Рекомендуется сохранить перевозочный контейнер на случай, если потребуется вернуть устройство Cisco VCS.

Перед началом работы

ВАЖНО! Перед установкой устройства Cisco VCS необходимо прочитать информацию о технике безопасности ниже.

Безопасная эксплуатация

Символы, использующиеся для описания безопасной эксплуатации

В примечании содержится информация, которую следует принимать во внимание.

Предостережение содержит сведения о процедурах или событиях, которые, если их не учесть, могут привести к повреждению данных или аппаратного обеспечения вашей системы.

Предупреждение содержит сведения о процедурах, которым необходимо следовать, чтобы снизить риск поражения электрическим током и возникновения опасности для здоровья человека.

Там, где на блоке устройства размещен символ книги, он обозначает необходимость ознакомиться с настоящим руководством.

Предупреждения безопасности

Для обеспечения личной безопасности полностью прочитайте следующие инструкции по безопасности перед подключением оборудования к источнику питания. Внимательно следуйте всем мерами предосторожности, предупреждениям и инструкциям, как нанесенным на корпус изделия, так и приведенным в настоящей инструкции по эксплуатации.

Окончательная утилизация оборудования должна производиться согласно соответствующему национальному законодательству и стандартам.

Общие предупреждения

- Никогда не подключайте кабели, не ОТКЛЮЧИВ питание.
- Не помещайте тяжелые объекты непосредственно на устройство Cisco VCS.
- Не помещайте горячие предметы непосредственно на или под устройство Cisco VCS.

Вода и влажность

Не используйте аппарат под водой или рядом с водой, например рядом с ванной, раковиной, а также во влажном подвале, рядом с плавательным бассейном или в других помещениях с высокой влажностью.

Никогда не устанавливайте разъемы коммуникационных кабелей в условиях повышенной влажности, если эти разъемы специально не предназначены для этого.

Не касайтесь изделия мокрыми руками.

Очистка

Перед очисткой или протиркой отсоедините аппарат от коммуникационных линий, сети питания или любого другого источника питания.

Не используйте жидкие чистящие устройства или аэрозоли. Для очистки внешней поверхности аппарата используйте слегка увлажненную безворсовую ткань.

Вентиляция

Не закрывайте никакие вентиляционные отверстия на корпусе устройства. Не закрывайте разъемы или отверстия тканью и другими материалами. Не устанавливайте аппарат рядом с источниками тепла, например радиаторами, датчиками тепла, печами или другими аппаратами, в том числе усилителями, которые вырабатывают тепло.

Не помещайте изделие под прямой солнечный свет или рядом с поверхностями, напрямую разогреваемыми солнечным светом.

Молния

Никогда не используйте изделие, не подключайте и не отключайте коммуникационные кабели во время грозы.

Пыль

Не используйте аппарат в местах с высокой концентрацией пыли.

Вибрация

Не используйте аппарат в местах, подвергающихся вибрациям, и не устанавливайте его на неустойчивую поверхность.

Подключение питания и опасное напряжение

В изделии может возникать опасное напряжение. Следующие инструкции предназначены для обеспечения вашей безопасности.

- Не пытайтесь открыть изделие или любые периферийный устройства, подключенные к нему, если такое действие подразумевает использование инструмента.
- Это изделие всегда должно запитываться от заземленной розетки питания.
- Никогда не подключайте прилагаемый шнур электропитания к другим изделиям.
- В случае повреждения любых компонентов изделия никогда не пытайтесь подключить питание от сети или любого другого источника, не проконсультировавшись с ремонтным персоналом.
- Разъем подключения шнура питания к изделию/сети питания служит главным средством отключения питания для этого оборудования. Розетка сети питания должна быть установлена рядом с оборудованием и вместе со шнуром питания должна всегда располагаться в доступном месте.
- Прокладывайте шнур питания так, чтобы избежать его передавливания или помещения предметов на него или рядом с ним. Необходимо особенно внимательно следить за состоянием разъемов, розеток и точек, в которых шнур выходит из корпуса оборудования.
- Не прилагайте тянущего усилия к шнуру питания.

Меры предосторожности

Отсоедините разъем аппарата от источника питания и поручите устранение неисправностей квалифицированному персоналу при возникновении следующих условий.

- Шнур питания или разъем поврежден или обуглен.
- В изделие попала жидкость.
- В изделие упал предмет.
- Изделие попало под воздействие дождя или влаги.
- Изделие было подвержено сильному ударному воздействию при падении.
- Поврежден корпус изделия.
- Изделие перегрелось.
- Из изделия идет дым или необычный запах.
- Изделие не работает в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- Предоставленный разъем не подходит к розетке.

Аксессуары

Используйте только аксессуары, указанные производителем или продаваемые вместе с аппаратом.

Подготовка места для установки

Перед установкой Cisco VCS выполните следующие действия.

- Убедитесь, что устройство Cisco VCS доступно и все кабели можно без труда подключить.
- Убедитесь, что розетка электропитания расположена рядом с Cisco VCS и доступна без труда.
- В целях обеспечения необходимой вентиляции оставьте приблизительно 10 см (4 дюйма) свободного пространства сзади устройства и 10 см (4 дюйма) с его лицевой стороны.
    - Устройство Cisco VCS оснащено боковыми отверстиями для подачи воздуха и задним отверстием для его отвода. Необходимо проверить обеспечение надлежащей вентиляции, особенно по бокам устройства.
    - Убедитесь, что все другие устройства не отводят воздух непосредственно в воздухозаборные отверстия Cisco VCS. Обратите внимание, что воздушный поток в устройстве MCU направлен справа налево, поэтому будьте особенно внимательны, устанавливая подобные устройства справа от Cisco VCS.

Рис. 1. Вентиляция устройства Cisco VCS

- Температура окружающей среды в помещении, где устанавливается устройство Cisco VCS, должна находиться в пределах от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F), а относительная влажность – от 10 до 90 % без конденсата.
- Для питания устройства Cisco VCS следует использовать заземленную розетку переменного тока.

Подготовка устройства

- Распакуйте устройство.
- Установите петли для крепления в стойку (с помощью отвертки Torx T10) или резиновые ножки.
- Поставьте устройство на ножки или установите его в стойку.

Если устройство установлено в стойку, рекомендуется использовать дополнительные аксессуары поддержки, такие как уголки для боковой поддержки в стойке (угловые скобы для стойки) или полки для стойки в зависимости от веса и глубины устройства. Убедитесь, что устройства в стойке не касаются друг друга. Обратитесь к поставщику стойки, чтобы узнать, какие аксессуары подходят для стойки.

Подключение кабелей

- Подсоедините кабель электропитания к задней стороне устройства Cisco VCS (см. рис. 2).
- Подсоедините сетевой кабель Ethernet к порту LAN1 на передней стороне устройства Cisco VCS и к вашей сети (см. рис. 3).

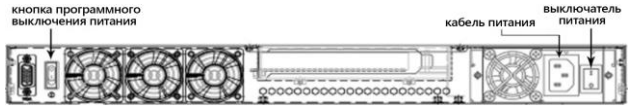


Рис. 2. Устройство Cisco VCS, вид сзади

Рис. 3. Устройство Cisco VCS, вид спереди

Настройка устройства Cisco VCS

Сведения о настройке устройства Cisco VCS см. в руководстве по началу работы с Cisco TelePresence Video Communication Server, которое можно загрузить по адресу

http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/telepresence-video-communication-server-vcs/products-installation-guides-list.html

Получение справки

При возникновении каких-либо проблем с настройкой или использованием устройства Cisco VCS обратитесь к интерактивной справке, доступной в интерфейсе пользователя.

Если нужный ответ найти не удается, см. веб-сайт по адресу http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html или позвоните по телефону +7 (495) 961-13-82, по которому вы сможете:

- убедиться, что используется самая новая версия программного обеспечения;
- получить справку у группы специалистов технической поддержки Cisco.

Перед подачей заявки на открытие инцидента убедитесь, что у вас есть на руках следующая информация.

- Идентификационные данные по вашему продукту, такие как номер модели, версия микропрограммного обеспечения и версия ПО (если применимо).
- Ваш контактный адрес электронной почты или номер телефона.
- Полное описание проблемы.

Идентификация

Неделя и год выпуска указаны в паспортной таблице в правом нижнем поле над страной производства.

Разрешения

Электромагнитная совместимость (EMC)

Оборудование не рекомендовано к использованию в быту.

Это продукт класса A. В домашних условиях этот продукт может создавать радиопомехи, в этом случае от пользователя может потребоваться предпринять адекватные меры.

Декларация соответствия ЕС

Производитель:	Cisco Systems, Inc.
Название изделия:	Cisco TelePresence Video Communication Server
Номер типа:	TTC2-04
Описание:	Сетевое устройство

Этот продукт соответствует директивам Комиссии:

- LVD 73/23/EEC
- EMC 89/336/EEC
- RoHS 2002/95/EEC

Этот продукт соответствует гармонизированным стандартам:

- EN 55022: 2005 (ограничения класса A)
- EN 55024: 1998, A1: 2001, A2: 2003
- EN 61000-3-2: 2000, A2: 2005
- EN 61000-3-2: 1995, A1: 2001
- EN 55024: 1998, A1: 2001, A2: 2003

Номер комплекта технической документации: X14182
Год присвоения маркировки CE: 2007

Директива ЕС по охране окружающей среды

Как производитель электрического и электронного оборудования Cisco несет ответственность за соответствие всем нормативам директив ЕС 2012/19/EU (WEEE) и 2011/65/EU (RoHS).

Главной целью директив WEEE и RoHS является сокращение влияния на окружающую среду при утилизации электрического и электронного оборудования в конце срока службы. Директива WEEE предписывает снижать количество электрического и электронного оборудования, утилизируемого путем захоронения или сжигания, требуя от производителей организации сбора электронного мусора и вторичной переработки компонентов. Директива RoHS налагает ограничения на использование некоторых тяжелых металлов и бромированных огнестойких добавок с целью сокращения воздействия на окружающую среду при утилизации электрического и электронного оборудования путем захоронения или сжигания.

Cisco внедрила необходимые изменения в процессы для соответствия европейским директивам RoHS (2011/65/EU) и WEEE (2012/19/EU).

Сведения об утилизации электрического или электронного оборудования (WEEE)

Чтобы ознакомиться со всеми правилами относительно окончания срока службы продуктов, см. информацию, размещенную на сайте по адресу http://cisco-returns.com.

Технические характеристики

Условия окружающей среды, в которых допустима эксплуатация

- Диапазон рабочих температур: от 32 до 104 °F (от 0 до 40 °C)
- Допустимый диапазон температур хранения: от -4 до 140 °F (от -20 до 60 °C)
- Относительная влажность: от 10 до 90 % (без конденсата)

Технические характеристики питания

- Источник питания с автоматическим распознаванием, 250 Вт (макс.), 580 BTU/час
- 90–264 В перем. тока во всем диапазоне с частотой 47–63 Гц

Производитель и официальный представитель

Общество с ограниченной ответственностью «СИСКО СИСТЕМС», 115054 г.Москва, Риверсайд Тауерз, Космодамианская наб.,52, стр.1

Cisco Systems International B.V., представительский офис в Казахстане
Самал Тауэрс, 14-й этаж, блок А2, ул. Жолдасбекова, дом 97, Самал-2, Алматы, 480099, Казахстан

Уведомления и отказ от ответственности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ, А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЯ О НИХ, УКАЗАННЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ИМЕЮТСЯ ВСЕ ОСНОВАНИЯ ПОЛАГАТЬ, ЧТО ЗАЯВЛЕНИЯ, СВЕДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЯВЛЯЮТСЯ ТОЧНЫМИ, ОДНАКО ОНИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. ВСЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИМЕНЕНИЕ ЛЮБЫХ ПРОДУКТОВ ЛЕЖИТ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРИЛАГАЕМЫЙ ПРОДУКТ УКАЗЫВАЮТСЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПАКЕТЕ, КОТОРЫЙ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОДУКТА, И ВНЕДРЕНЫ ЗДЕСЬ ПОСРЕДСТВОМ ДАННОЙ ССЫЛКИ. ЕСЛИ ВАМ НЕ УДАЕТСЯ НАЙТИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕННУЮ ГАРАНТИЮ, ОБРАТИТЕСЬ ЗА КОПИЕЙ К СВОЕМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ КОМПАНИИ CISCO.

Предлагаемая компанией Cisco реализация сжатия TCP-заголовков является адаптацией программы, разработанной Калифорнийским университетом в Беркли (UCB) в составе общедоступной версии операционной системы UNIX этого университета. Все права защищены. © Regents of the University of California, 1981.

НЕСМОТРЯ НА ВСЕ ПРОЧИЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗДЕСЬ ГАРАНТИИ, ВСЕ ФАЙЛЫ ДОКУМЕНТОВ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДАННЫХ ПОСТАВЩИКОВ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ «КАК ЕСТЬ» СО ВСЕМИ ВОЗМОЖНЫМИ ОШИБКАМИ. КОМПАНИЯ CISCO И УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ ПОСТАВЩИКИ ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ВСЕХ ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ГАРАНТИИ ГОТОВНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ И НЕНАРУШЕНИЯ, ЛИБО ГАРАНТИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОДАЖИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ТОРГОВОЙ ПРАКТИКИ.

КОМПАНИЯ CISCO И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ШТРАФНЫЕ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ СРЕДИ ПРОЧЕГО НЕПОЛУЧЕННУЮ ПРИБЫЛЬ, УТРАТУ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ДАННЫХ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ CISCO И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ БЫЛИ ПРОИНФОРМИРОВАНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками компании Cisco Systems, Inc. и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Список товарных знаков компании Cisco можно найти в Интернете по адресу www.cisco.com/go/trademarks. Упомянутые товарные знаки третьих лиц являются собственностью соответствующих владельцев. Использование термина «партнер» не подразумевает наличия партнерских отношений между компанией Cisco и любой другой компанией. (1005R)

Любые адреса интернет-протокола (IP-адреса) и телефонные номера, используемые в данном документе, не являются реальными адресами либо телефонными номерами. Все примеры, результаты выполнения команд, схемы топологии сети и другие данные, включенные в этот документ, предоставляются исключительно в демонстрационных целях. Использование реальных IP-адресов либо телефонных номеров в иллюстративных материалах является случайным и непредумышленным.

© Cisco Systems, Inc. Все права защищены, 2014.