

Видеокодек Cisco TelePresence C40



Разработанный для интеграторов кодек Cisco TelePresence C40 является идеальным решением для различных проектов внедрения видеосвязи для ежедневной коммуникации и совместной работы. Кодек способен преобразовать любую переговорную комнату в студию видеосвязи высокой четкости 1080р для проведения многоточечных конференций.



Кодек можно также приобрести в пакете для интеграторов с камерой PrecisionHD™ 1080р и одним микрофоном.

- Кодек нового поколения для взаимодействия по видеосвязи высокой четкости – для каждой переговорной комнаты
- Высота 1U, решение для крепления в стойку
- Разъемы для подключения профессионального оборудования
- Безупречное качество и эксплуатационная гибкость
- Полное соответствие стандартам высокой четкости 1080р, поддержка всех возможностей обычных терминалов ВКС
- Индивидуальное транскодирование, встроенный видеосервер (MultiSite)**
- Инструменты для совместной работы по видеосвязи высокой четкости – разрешение до WXGA при полной скорости передачи кадров
- Участие во встрече нажатием одной кнопки
- Идеален для проектов внедрения видеосвязи для совместной работы и отраслевых приложений
- H.323/SIP до 6 Мбит/с («точка – точка»)
- Прямое подключение к интерфейсу до 3 источников HD и 2 микрофонов
- Полнодуплексное аудио, высококачественный стереозвук
- Интерфейсы прикладного программирования (Full API)
- Использование преимуществ комплексного решения Cisco TelePresence: управление, HD MultiSite с поддержкой полного транскодирования, стриминг и архивация, Multiway, технология передачи данных через сетевые экраны
- Технология защиты от потери пакетов Cisco TelePresence ClearPath
- Нативная поддержка Cisco Unified Communications Manager (необходимо ПО Cisco Unified Communications Manager версии v8.6 или выше)

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

Кодек ВКС, пульт дистанционного управления, направляющая для крепления в стойку, кабель LAN, кабель электропитания

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.323/SIP до 6 Мбит/с «точка – точка»

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ СЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ

Технология передачи данных Cisco Expressway
Передача данных через брандмауэры по H.460.18, H.460.19

ВИДЕОСТАНДАРТЫ

H.261, H.263, H.263+, H.264

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

Формат изображения на экране 16:9
Расширенные возможности раскладки экрана
Функция интеллектуального управления изображением
Функция локальной автоматической раскладки монитора

ВИДЕОВХОДЫ (4 ВХОДА)

2 HDMI-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ФОРМАТЫ:

1920 x 1080 при 60, 59,94 кадр/с (1080p60)

1920 x 1080 при 50 кадр/с (1080p50)

1920 x 1080 при 30, 29,97 кадр/с (1080p30)

1920 x 1080 при 25 кадр/с (1080p25)

1920 x 1080 при 24, 23,97 кадр/с (1080p24)

1280 x 720 при 60, 59,94 кадр/с (720p60)

1280 x 720 при 50 кадр/с (720p50)

720 x 480 при 60, 59,94 кадр/с (480p60)

640 x 480 при 60 кадр/с (480p60)

1600 x 1200 при 50, 60 кадр/с (UXGA)

1280 x 1024 при 60, 75 кадр/с (SXGA)

1024 x 768 при 60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)

800 x 600@56, 60, 72, 75, 85 кадр/с (SVGA)

1920 x 1200 при 50, 60 кадр/с (WUXGA)

1680 x 1050 при 60 кадр/с (WSXGA+)

1440 x 900 при 60 кадр/с (WXGA+)

1280 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)

1 DVI-И ВХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

Аналоговые (VGA):

1920 x 1080 при 60 кадр/с (1080p)

1280 x 720 при 60 кадр/с (720p)

1600 x 1200 при 60 кадр/с (UXGA)

1280 x 1024 при 60, 75 кадр/с (SXGA)

1280 x 960 при 60 кадр/с

1024 x 768 при 60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)

1920 x 1200 при 50 кадр/с (WUXGA)

1680 x 1050 при 60 кадр/с (WSXGA+)

1440 x 900 при 60 кадр/с (WXGA+)

1280 x 800 при 60 кадр/с (WXGA)

1280 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)

Аналоговые (YPbPr):

1920 x 1080 при 60 кадр/с (1080p60)

1920 x 1080 при 50 кадр/с (1080p50)

1920 x 1080 при 30 кадр/с (1080p30)

1920 x 1080 при 25 кадр/с (1080p25)

1280 x 720 при 60 кадр/с (720p60)

1280 x 720 при 50 кадр/с (720p50)

1280 x 720 при 30 кадр/с (720p30)

720 x 576 при 50 кадр/с (576p50)

720 x 480 при 60 кадр/с (w480p60)

Цифровые (DVI-D):

Те же, что и для HDMI, см. выше

1 ВХОД S-ВИДЕО/СОСТАВНОЙ РЕЖИМ (BNC-РАЗЪЕМ):

PAL/NTSC

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

ВИДОВЫХОДЫ (2 ВЫХОДА)

1 HDMI-ВЫХОД, 1 DVI-И ВЫХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ФОРМАТЫ:

1920 x 1080 при 60 кадр/с (1080p60)

1920 x 1080 при 50 кадр/с (1080p50)

1920 x 1080 при 30 кадр/с (1080p30)

1920 x 1080 при 25 кадр/с (1080p25)

1280 x 720 при 60 кадр/с (720p60)

1280 x 720 при 50 кадр/с (720p50)

1600 x 1200 при 60 кадр/с (UXGA)

1280 x 1024 при 60 кадр/с (SXGA)

1024 x 768 при 60 кадр/с (XGA)

800 x 600 при 60 кадр/с (SVGA)

640 x 480 при 60 кадр/с (VGA)

1920 x 1200 при 60 кадр/с (WUXGA)

1360 x 768 при 60 кадр/с

1366 x 768 при 60 кадр/с

1280 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)

Управление питанием монитора в соответствии с VESA

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ/ДЕКОДИРОВАНИЕ)

176 x 144 при 30 кадр/с (QCIF)

352 x 288 при 30 кадр/с (CIF)

512 x 288 при 30 кадр/с (w288p)

576 x 448 при 30 кадр/с (448p)

768 x 448 при 30 кадр/с (w448p)

704 x 576 при 30 кадр/с (4CIF)

1024 x 576 при 30 кадр/с (w576p)

1280 x 720 при 30 кадр/с (720p30)

1920 x 1080 при 30 кадр/с (1080p30)**

512 x 288 при 60 кадр/с (w288p60)

768 x 448 при 60 кадр/с (w448p60)

1024 x 576 при 60 кадр/с (w576p60)

1280 x 720 при 60 кадр/с (720p60)**

640 x 480 при 30 кадр/с (VGA)

800 x 600 при 30 кадр/с (SVGA)

1024 x 768 при 30 кадр/с (VGA)

1280 x 768 при 30 кадр/с (WXGA)

720p30 от 768 кбит/с

720p60 от 1152 кбит/с

1080p30 от 1472 кбит/с

АУДИОСТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.722.1, 64 кбит/с и 128 кбит/с MPEG4, AAC-LD, AAC-LD Stereo

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

Звук CD-качества 20 КГц моно и стерео

Два отдельных акустических эхоподавателя

Двухпортовый аудиомикшер

Автоматическая регулировка усиления

Автоматическое шумоподавление

Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ (5 ВХОДОВ)

2 микрофона, фантомное питание 48 В, разъем XLR, каждый с отдельными эхоподавателями и шумоподавлением, все входы могут быть установлены на балансный линейный уровень сигнала

2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: стереовход ПК, конфигурируемый до 2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: моновход вспомогательный/DVD

1 x HDMI, цифровой, стереовходы ПК/DVD

АУДИОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

2 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии, основной стереозвук, конфигурируемый до S/PDIF, или 2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала, моно на записывающее устройство

1 x HDMI, цифровой, основной стереозвук

ДВУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО (DUAL STREAM)

Передача двух видеопотоков по H.239 (H.323)

Передача двух видеопотоков по BFCP (SIP)

Поддержка разрежений до WXGAp30, независимо от разрешения основного потока

МНОГОТОЧЕЧНАЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ

Встроенные возможности многоточечной конференции SIP/H.323 на 4 точки

Поддержка Cisco TelePresence Multiway (необходим Cisco TelePresence Video Communication Server/ Cisco TelePresence MCU)

Возможность участия в многоточечной конференции, организованной на Cisco TelePresence Multipoint Switch (CTMS)

ВСТРОЕННЫЙ СЕРВЕР МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ (MULTISITE)

SIP/H.323 MultiSite на 4 точки, разрешение до w576p30

Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео

Индивидуальные раскладки в режиме постоянного присутствия (СР) многоточечной конференции (без просмотра собственного изображения)

H.323/SIP/VOIP в одной и той же конференции

Поддержка презентаций (H.239/BFCP) от любого участника, разрешение – до WXGAp30

Эффект Best Impression – высокое качество представления (автоматические СР-раскладки)

IP Downsampling (снижение скорости)

Входящие/Исходящие вызовы

Дополнительный телефонные вызовы (без лицензий)

Скорости передачи сигнала для конференций до 10 Мбит/с

ПРОТОКОЛЫ

H.323, SIP

ОСОБЕННОСТИ IP-СЕТЕЙ

Поиск по службе доменных имен (DNS) для настройки обслуживания

Дифференцированное обслуживание (QoS)

Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)

Автоматическое обнаружение контроллера зон

Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизация звука с движением губ

Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323

Поддержка регистрации даты и времени по сетевому протоколу времени NTP

Интеллектуальное снижение скорости при обнаружении потери пакетов

Вызовы URI

TCP/IP, DHCP

802.1x Network Authentication, 802.1Q Virtual LAN, 802.1p (QoS и COS)

ClearPath

CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER (НЕОБХОДИМ CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER ВЕРСИИ V8.6 ИЛИ ВЫШЕ)

Нативная регистрация на Cisco Unified Communications Manager

Базовое регламентирование Cisco Unified Communication Manager

Встроенные функции обновления через Cisco Unified Communications Manager

Поддержка протоколов CDP и DHCP опции 150 для автоконфигурирования

Базовые функции телефонии, такие как удержание/возобновление/перевод вызова и поиск адресов в корпоративной директории

ПОДДЕРЖКА IPV6

IPv6 – для H.323 и SIP

IPv4 и IPv6 одновременно – для DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ

Поддержка автоконфигурирования и установок вручную

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Управление через HTTPS и SSH

Пароль для IP-администрирования

Пароль для администрирования меню

Отключение IP-служб

Защита сетевых параметров

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

2 x LAN / Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB – для использования в будущем

КАМЕРА CISCO TELEPRESENCE PRECISIONHD 1080P

КМОП-датчик размером 1/3 дюйма

Двенадцатикратное увеличение / четырехкратное увеличение

Наклон +15°/-25°, поворот +/- 90°

Поле зрения в вертикальной плоскости: 43,5°

Поле зрения в горизонтальной плоскости: 72°

Расстояние фокусировки 0,3 м – неограниченное

1920 x 1080 пикселей, прогрессивная развертка при 60 кадр/с (при камере с двенадцатикратным увеличением)

1920 x 1080 пикселей, прогрессивная развертка при 30 кадр/с (при камере с четырехкратным увеличением)

Другие поддерживаемые форматы (настраиваемые через Dip-переключатель):

1920 x 1080 при 60 кадр/с (только HDMI)*

1920 x 1080 при 50 кадр/с (только HDMI)*

1920 x 1080 при 30 кадр/с

1920 x 1080 при 25 кадр/с

1280 x 720 при 60 кадр/с*

1280 x 720 при 50 кадр/с*

1280 x 720 при 30 кадр/с

1280 x 720 при 25 кадр/с

Автоматическая или ручная фокусировка/регулировка яркости/регулировка баланса белого

Управление удаленной камерой

Поддержка последовательного соединения камер (протокол Visca)*

Два согласованных выхода HDMI и HD-SDI

Крепление в переворотном положении, автоматический переворот изображения

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления Cisco TelePresence Management Suite

Общее управление через встроенный SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP

Защита программного обеспечения на удаленные ресурсы: через веб-сервер, SCP, HTTP, HTTPS

1 x RS-232 – локальное управление и диагностика

Удаленное управление и система экранных меню

АДРЕСНАЯ КНИГА

Поддержка локальных директорий («Мои контакты»)

Корпоративная директория

Неограниченное количество записей с помощью адресной книги на сервере с поддержкой облегченного протокола доступа к сетевому каталогу LDAP и H.350

Неограниченное количество записей в корпоративной директории (через TMS)

Локальная директория на 200 номеров

Входящие, исходящие и пропущенные вызовы с указанием даты и времени

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Блок питания с автоматическим выбором напряжения

100 – 240 вольт переменного тока, 50/60 Гц

Макс. 175 Вт для кодека и основной камеры

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ

Температура окружающей среды: от 0° С до 35° С

Относительная влажность: от 10% до 90%

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

От -20° С до 60° С (от -4° F до 140° F) при относительной влажности 10 – 90% (без образования конденсата)

РАЗМЕРЫ

Длина: 44,2 см

Высота: 4,4 см

Глубина: 27,8 см

Вес: 4 кг

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Директива 2006/95/ЕЕС (Директива по приборам низкого напряжения) – Стандарт EN 60950-1

Директива 2004/108/ЕС (Директива по электромагнитной совместимости) – Стандарт EN 55022, класс В – Стандарт EN 55024 – Стандарт EN 61000-3-2/-3-3

Одобрено в соответствии с UL 60950-1 и CSA 60950-1-07

Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса В (FCC15В)

* Не поддерживается при использовании камеры с четырехкратным увеличением.

** Необходима опция.

Поддержка и сервисы Cisco

Cisco и партнеры Cisco предоставляют широкий выбор специализированных сервисов и поддержки, которые помогут вам оценить все преимущества ваших инвестиций в решения Cisco TelePresence. Больше информации о сервисах – на сайте www.cisco.com/go/telepresenceservices. Больше информации – на сайте www.cisco.com/web/RU/telepresence.

Все технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления, система может отличаться в деталях.

Все рисунки в данных материалах выполняют иллюстративную функцию, реальная продукция может иметь несколько иной вид.



Россия, 115054, Москва,
бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс»,
Космодамианская наб., д. 52, стр. 1, 4 этаж
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

Россия, 630099, Новосибирск,
бизнес-центр «Росевроплаза»,
Димитрова пр., д. 2, 5 этаж
Телефон