

Пакет видеоборудования Cisco TelePresence Quick Set C20



Cisco TelePresence Quick Set C20 – компактное решение, отличающееся простотой внедрения, управления и эксплуатации. Обладает богатым функционалом, идеально подходит как для тех, кто только начинает работать с видеосвязью, так и для тех, кто осуществляет крупномасштабные внедрения. Преобразуйте любую переговорную комнату в центр взаимодействия по видеосвязи высокой четкости 1080p!



- Пакет оборудования превращает любую переговорную, оборудованную экраном, в студию для конференц-связи высокой четкости (HD) 1080p
- Установка оборудования сравнима с подключением DVD-проигрывателя: легко, интуитивно, понятно
- Разрешение до 1080p30 и 720p60
- Совместимость с видеорешениями, разработанными на базе открытых стандартов, без потери функционала
- Обмен мультимедийной информацией и презентациями одним нажатием клавиши
- Базовые интерфейсы прикладного программирования (API) доступны по IP (Telnet или SSH)
- Опция подключения двойного экрана
- Обмен информацией высокой четкости (720p30 и WXGA)
- H.323/SIP до 6 Мбит/с
- Преимущества комплексного решения Cisco TelePresence: Multiway, сервисы стриминга и архивации, технология передачи данных через сетевые экраны

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

Кодек С20, камера PrecisionHD 1080р с 4- или 12-кратным увеличением изображения, микрофон Performance Mic 20, пульт дистанционного управления, система кабелей и блок питания

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.323/SIP до 6 Мбит/с («точка – точка»)

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ СЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ

Технология передачи данных Expressway
Передача данных через сетевые экраны 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 (2 ВХОДА)

1 HDMI-ВХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ 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)
- 640 x 480 при 60 кадр/с (480p60)
- 800 x 600 при 60 кадр/с (SVGA)
- 1024 x 768 при 60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
- 1280 x 1024 при 60, 75 кадр/с (SXGA)

1 DVI-I-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)
- Цифровые (DVI-D):
- 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)
- 640 x 480 при 60 кадр/с (480p60)
- 800 x 600 при 60 кадр/с (SVGA)
- 1024 x 768 при 60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
- 1280 x 1024 при 60, 75 кадр/с (SXGA)

ВИДОВОУХОДЫ (2 ВЫХОДА)

2 HDMI-ВЫХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

- 1920 x 1080 при 60 кадр/с (1080p60)
- 1280 x 720 при 60 кадр/с (720p60)
- 1366 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)
- 1280 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)
- 1024 x 768 при 60 кадр/с (XGA)
- 1280 x 1024 при 60 кадр/с (SXGA)
- 640 x 480 при 60 кадр/с (VGA)
- 800 x 600 при 60 кадр/с (SVGA)

РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ/ДЕКОДИРОВАНИЕ)

- 176 x 144 при 30, 60 кадр/с (QCIF)
- 352 x 288 при 30, 60 кадр/с (CIF)
- 512 x 288 при 30, 60 кадр/с (w288p)
- 576 x 448 при 30, 60 кадр/с (448p)
- 768 x 448 при 30, 60 кадр/с (w448p)
- 704 x 576 при 30, 60 кадр/с (4CIF)
- 1024 x 576 при 30, 60 кадр/с (w576p)
- 640 x 480 при 30, 60 кадр/с (VGA)
- 800 x 600 при 30, 60 кадр/с (SVGA)
- 1024 x 768 при 30 кадр/с (XGA)
- 1280 x 768 при 30 кадр/с (WXGA)
- 1280 x 720 при 30, 60* кадр/с, HD720p60)
- 1920 x 1080 при 30 кадр/с (HD1080p30)

АУДИОСТАНДАРТЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

CD-качество 20 КГц моно
Акустический эквалайзер
Автоматическая регулировка усиления
Автоматическое шумоподавление
Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ (4 ВХОДА)

2 микрофона, четырехконтактный мини-джек
2 x RCA/Phono (моно)

АУДИОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

2 x RCA/Phono (два моно-выхода)
1 x HDMI (цифровой основной аудио)

ДВУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО (DUAL STREAM)

Передача двух видеопотоков по H.239 (H.323)
Передача двух видеопотоков по BFCP (SIP)
Поддержка разрешений до WXGA (1280 x 768)
При активации двухпотокowego видео: основное видео – максимум 720p30 кадров/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
ClearPath

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Управление через HTTPS и SSH
Пароль для IP-администрирования
Пароль для администрирования меню
Отключение IP-служб
Защита сетевых параметров

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

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

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB-хост – для использования в будущем

КАМЕРА CISCO TELEPRESENCE PRECISIONHD - 1080P4X

CMOS на 1/3 дюйма
12-кратное 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

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
Два согласованных выхода HDMI и HD-SDI
Крепление в перевернутом положении, автоматический переверт изображения

КАМЕРА CISCO TELEPRESENCE PRECISIONHD - 1080P4X

CMOS на 1/3 дюйма
4-кратное 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 30 кадр/с / 1280 x 720 пикселей, прогрессивная развертка при 60 кадр/с
Автоматическая или ручная фокусировка/регулировка яркости/ регулировка баланса белого
Управление удаленной камерой
Крепление в перевернутом положении, автоматический переверт изображения

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления Cisco TelePresence Management Suite
Общее управление через встроенный SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP
Закачка программного обеспечения на удаленные ресурсы: через веб-сервер, SCP, HTTP, HTTPS
Удаленное управление и система экранных меню

АДРЕСНАЯ КНИГА

Поддержка локальных директорий («Мои контакты») Корпоративная директория
Неограниченное количество записей с помощью адресной книги на сервере, поддержка протокола LDAP и H.350
Неограниченное количество записей в корпоративной директории (через TMS)
Локальная директория на 200 номеров
Принятые, 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. 75 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 ТРАНСПОРТИРОВКИ

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

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Директива 2006/95/ЕС (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 CAN/CSA C22.2 №60950-1-07

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

РАЗМЕРЫ КОДЕКА С20

- Длина: 35,0 см (13,8 дюйма)
- Высота: 3,0 см (1,2 дюйма)
- Глубина: 12,7 см (5 дюйма)
- Вес: 1,8 кг (4 фунта)
- * 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 сайтах www.tandbergrossia.ru и <http://www.cisco.com/web/telepresence/index.html>.

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: +7 (383) 230 2670
Факс: +7 (383) 230 1795
www.cisco.ru, www.cisco.com