

Пакет видеоборудования Cisco TelePresence SX20 Quick Set



Пакет видеоборудования Cisco TelePresence® SX20 Quick Set включает в себя мощный кодек, камеру на выбор (существует три варианта), опцию подключения второго экрана. Высокопроизводительное, простое в установке и эксплуатации решение преобразует любой экран в систему для проведения многоточечных видеоконференций и доступно по привлекательной цене.



- Решение преобразует экран в систему видеосвязи высокой четкости 1080p
- Интуитивно понятное подключение, по легкости сравнимое с подключением DVD-проигрывателя
- Разрешение до 1080p60, совместимость с видеорешениями, разработанными на базе открытых стандартов, без потери функционала
- Стильное, компактное исполнение
- Демонстрация мультимедийного контента HD (до 1080p15) и презентаций одним нажатием клавиши
- Базовый интерфейс прикладного программирования (API) по IP (Telnet или SSH)
- Опция подключения второго экрана
- H.323/SIP – до 6 Мбит/с
- Встроенная функция индивидуального транскодирования при многоточечной видеоконференцсвязи, добавление в соединение до трех дополнительных участников
- Легкое регламентирование и самостоятельная конфигурация через Cisco Unified Communications Manager (CUCM), Cisco TelePresence Video Communications Server (VCS) или Cisco Callway
- Использование преимуществ комплексного решения Cisco TelePresence: функционал Cisco TelePresence Multiway, запись и стриминг (передача потокового видео), передача данных через сетевые экраны

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

Кодек SX20, камера Cisco TelePresence PrecisionHD 1080p4xS2 или Cisco TelePresence PrecisionHD 1080p12x, микрофон Cisco TelePresence Microphone 20, пульт дистанционного управления, набор кабелей, 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.263, H.263+, H.264

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

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

ВИДЕОВХОДЫ (2 ВХОДА)

1 X HDMI и 1 X DVI-I (АНАЛОГОВЫЙ и ЦИФРОВОЙ),

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

640 x 480
720 x 480
720 x 576
800 x 600
848 x 480
1024 x 768
1152 x 864
1280 x 720
1280 x 1024
1280 x 768
1280 x 800
1280 x 960
1360 x 768
1366 x 768
1400 x 1050
1440 x 900
1680 x 1050
1920 x 1080

ВИДЕОВЫХОДЫ (2 ВЫХОДА)

2 X 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)
1360 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)
1280 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)

Управление питанием монитора в соответствии с VESA

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

(КОДИРОВАНИЕ/ДЕКОДИРОВАНИЕ)

176 x 144 при 30, 60 кадр/с (QCIF)
(только декодирование)
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, 60 кадр/с (XGA)
1280 x 768 при 30, 60 кадр/с (WXGA)
1280 x 720 при 30, 60 кадр/с (HD720p60)
1280 x 720 при 30, 60 кадр/с (720p60)
1920 x 1080 при 30, 60 кадр/с (HD1080p60)

АУДИОСТАНДАРТЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

Звук CD-качества 20 КГц моно
Два отдельных акустических эхоподавителя

Автоматическая регулировка усиления
Автоматическое шумоподавление
Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ (4 ВХОДА)

2 микрофона, четырехконтактный мини-джек
1 x мини-джек для линейного входа (стерео)
1 x аудиовход для подключения камеры (HDMI)

АУДИОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

1 x мини-джек для линейного выхода (стерео)
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 1080p (1920 x 1080)

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 синхронизации 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

ПОДДЕРЖКА IPV6

IPv6 – для H323 и SIP
IPv4 и IPv6 одновременно – для DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, Diff Serv
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

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

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

2 USB-хоста – для использования в будущем

КАМЕРА CISCO TELEPRESENCE PRECISIONHD – 1080P12X

CMOS на 1/3 дюйма
Двенадцатикратное 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 (конфигурируемые 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 регулировка фокуса/ яркости/баланса белого
Управление удаленной камерой
Два согласованных выхода HDMI и HD-SDI
Крепление в перевернутом положении, автоматический поворот изображения

КАМЕРА CISCO TELEPRESENCE PRECISIONHD – 1080P4XS2

CMOS на 1/3 дюйма
Четырехкратное увеличение, наклон +15° /-25°, поворот +/- 90°
Поле зрения в вертикальной плоскости: 43,5°
Поле зрения в горизонтальной плоскости: 70°
Расстояние фокусировки: 0,3 м – неограниченное
1920 x 1080 пикселей, прогрессивная развертка при 60 кадр/с
Автоматическая или ручная регулировка фокуса/ яркости/баланса белого
Управление удаленной камерой
Крепление в перевернутом положении, автоматический поворот 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 LDAP и H.350)
Неограниченное количество записей в корпоративной директории (через TMS)
Принятие, 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. 35 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 при относительной влажности 10 – 90% (без образования конденсата)

РАЗМЕРЫ КОДЕКА SX20

Длина: 30,0 см (11,8")
Высота: 3,4 см (1,4")
Глубина: 18,0 см (7,1")
Вес: 1,4 кг

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Директива 2006/95/EC (Директива по приборам низкого напряжения) – Стандарт EN 60950-1
Директива 2004/108/EC (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 No. 60950-1-07
Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса В (FCC15B)

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

© 2011 Cisco и (или) ее дочерние компании. Все права защищены. Cisco, логотип Cisco и Cisco Systems являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Cisco и (или) ее дочерних компаний в США и некоторых других странах. Все прочие товарные знаки, упомянутые в этом документе или на сайте, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не означает наличия партнерских отношений компании Cisco с какой-либо другой компанией. (1002R)

© Cisco Systems, Inc., 2011. С сохранением всех прав. В данном документе содержится информация, свободно распространяемая компанией Cisco.