

Комплект видеоборудования Cisco TelePresence SX20 Quick Set



Комплект Cisco Telepresence SX20 Quick Set, закрепленный на стене



Cisco Telepresence SX20 Quick Set с камерой PrecisionHD с четырехкратным зумом, настольным микрофоном и пультом ДУ

Благодаря решению Cisco TelePresence® SX20 Quick Set любой плоский экран можно превратить в элегантную и высокопроизводительную видеосистему. Комплект SX20 Quick Set обеспечивает передачу видео в формате высокой четкости и позволяет проводить многосторонние конференции, гибко адаптируясь к разным по размеру помещениям, – и все это по доступной цене. SX20 Quick Set поддерживает встроенную функцию многоточечной связи и технологию Cisco® TelePresence MultiSite, за счет чего пользователи могут добавлять в видеоконференцию до трех дополнительных участников.

Комплект видеоборудования SX20 Quick Set сочетает мощный кодек, возможность выбора камеры (существует три варианта), высокий уровень разрешения 1080P и опцию подключения второго экрана в простом в развертывании и использовании решении. Являясь компактным и полнофункциональным набором, SX20 Quick Set обеспечивает производительность, характерную для более дорогостоящих систем, которая теперь доступна и небольшим компаниям, только что начавшим знакомство с преимуществами TelePresence, и крупным предприятиям, стремящимся расширить свои существующие развертывания. Комплект Cisco TelePresence SX20 Quick Set позволяет сделать возможности личного общения доступными каждому и переносить их в любое место.

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

- Преобразует плоский экран в систему видеосвязи высокой четкости 1080p
- Интуитивно понятное подключение по легкости сравнимое с подключением DVD-проигрывателя
- Разрешение до 1080p60, совместимое с видеорешениями, разработанными на базе стандартов, без потери функционала
- Стильное, компактное исполнение

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Демонстрация мультимедийного контента и презентаций одним нажатием клавиши
- Базовый интерфейс API, доступный по IP (Telnet или Secure Shell Protocol [SSH])
- Двойной дисплей
- Демонстрация контента в формате высокой четкости с разрешением до 1080p30
- Запуск конференции нажатием одной клавиши (ОВТР)

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Высокое разрешение (1080p60)
- H.323 и SIP до 6 Мбит/с
- Встроенная функция индивидуального транскодирования при многоточечной конференц-связи позволяет добавлять в соединение до трех дополнительных участников
- Легкая подготовка и самостоятельная конфигурация через Cisco Unified Communications Manager (CUCM), Cisco TelePresence Video Communications Server (VCS) или Cisco WebEx TelePresence
- Использование преимуществ комплексного подхода Cisco TelePresence: функционал Cisco TelePresence Multiway, запись и потоковая передача видео, сервисы передачи данных через MCЭ
- Встроенная поддержка Cisco Unified Communications Manager (требуется Cisco Unified Communications Manager версии 8.6 или более поздней)

КОМПОНЕНТЫ, ПО УМОЛЧАНИЮ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ SX20 QUICKSET

- Кодек SX20, камера Cisco TelePresence PrecisionHD (вариант 1080p2.5, 1080p4xS2 или 1080p12x), настольный микрофон Cisco TelePresence 20,
- пульт ДУ, кабели, блок питания

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 8-дюймовая сенсорная панель Cisco TelePresence Touch:
- Комплект для настенного монтажа
- Дополнительный микрофон

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

- H.323 и SIP до 6 Мбит/с

МИНИМАЛЬНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТЫ КАДРОВ

- 720p30 от 768 кбит/с
- 720p60 от 1152 кбит/с
- 1080p30 от 1472 кбит/с
- 1080p60 от 2560 кбит/с

ОБОД МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- Технология Cisco TelePresence Expressway
- Обход МСЭ N.460.18, N.460.19

СТАНДАРТЫ ВИДЕО

- H.263, H.263+, H.264

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

- Исходное широкоэкранный изображение 16:9
- Расширенные возможности раскладки экрана
- Функция интеллектуального управления изображением
- Функция локальной автоматической раскладки

ВИДЕОВХОДЫ (ДВА ВХОДА)

Один HDMI и один DVI-I (аналоговый и цифровой сигнал):

Поддерживаемые форматы:

- | | | |
|------------|-------------|-------------|
| • 640x480 | • 1152x864 | • 1360x768 |
| • 720x480 | • 1280x720 | • 1366x768 |
| • 720x576 | • 1280x1024 | • 1400x1050 |
| • 800x600 | • 1280x768 | • 1440x900 |
| • 848x480 | • 1280x800 | • 1680x1050 |
| • 1024x768 | • 1280x960 | • 1920x1080 |

Стандарт Extended Display Identification Data (EDID)

ВИДЕОВЫХОДЫ (ДВА ВЫХОДА)

Поддерживаемые форматы двух выходов HDMI:

- 1920 x 1080 при 60 кадрах/с (1080p60)
- 1920 x 1080 при 50 кадрах/с (1080p50)
- 1280 x 720 при 60 кадрах/с (720p60)
- 1280 x 720 при 50 кадрах/с (720p50)
- 1366 x 768 при 60 кадрах/с (WXGA)
- 1360 x 768 при 60 кадрах/с (WXGA)
- 1280 x 768 при 60 кадрах/с (WXGA)

Стандарт VESA Monitor Power Management

Стандарт EDID

Разрешение видео в режиме реального времени

(кодирование и декодирование):

- 176 x 144 при 30, 60 кадрах/с (QCIF) (только декодирование)
- 352 x 288 при 30, 60 кадрах/с (CIF)
- 512 x 288 при 30, 60 кадрах/с (w288p)
- 576 x 448 при 30, 60 кадрах/с (448p)
- 768 x 448 при 30, 60 кадрах/с (w448p)
- 704 x 576 при 30, 60 кадрах/с (4CIF)
- 1024 x 576 при 30, 60 кадрах/с (w576p)
- 640 x 480 при 30, 60 кадрах/с (VGA)
- 800 x 600 при 30, 60 кадрах/с (SVGA)
- 1024 x 768 при 30, 60 кадрах/с (XGA)
- 1280 x 768 при 30, 60 кадрах/с (WXGA)
- 1280 x 720 при 30, 60 кадрах/с (HD720p)
- 1920 x 1080 при 30, 60 кадрах/с (HD1080p)

СТАНДАРТЫ АУДИО

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

- Аудиосигнал с качеством компакт-диска, 20 КГц, моно
- Два акустических эхоподавателя
- Автоматическая регулировка усиления (AGC)
- Функция автоматического снижения уровня шума
- Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ (ЧЕТЫРЕ ВХОДА)

- Два микрофона, 4-штырьковый мини-разъем
- Один мини-разъем для подключения (стерео)
- Один аудиовход с камеры (HDMI)

АУДИОВЫХОДЫ (ДВА ВЫХОДА)

- Один мини-разъем для линейного выхода (стерео)
- Один HDMI, (цифровой основной аудиовыход)

ДВУХПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Передача двух потоков по H.239 (H.323)
- Передача двух потоков по BFCP (SIP)
- Поддержка разрешений до 1080p (1920 x 1080)

ПОДДЕРЖКА МНОГОТОЧЕЧНОЙ СВЯЗИ

- Встроенная технология четырехсторонней связи SIP/H.323, дополнительная технология MultiSite
- Поддержка Cisco TelePresence Multiway (требуется Cisco TelePresence Video Communication Server [Cisco VCS] и Cisco TelePresence MCU)
- Возможность присоединяться к многоточечным конференциям, в которых главным узлом является коммутатор Cisco TelePresence Multipoint Switch (CTMS)

ВОЗМОЖНОСТИ MULTISITE (ВСТРОЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МНОГОТОЧЕЧНОЙ СВЯЗИ)

- Адаптивная технология многоточечной связи SIP/H.323, разрешение до 576p30
- Трехстороннее разрешение до 720p30
- Четырехстороннее разрешение до 576p30
- Полное транскодирование аудио и видео
- Индивидуальные макеты для многоточечной связи с постоянным присутствием
- H.323/SIP/VoIP в рамках одной конференции
- Поддержка презентации (H.239/BFCP) от любого участника при разрешениях до 1080p15/SXGA
- Наилучшее впечатление (макеты автоматического постоянного присутствия)
- H.264, шифрование и двухпоточковая передача из любого места
- Снижение скорости IP
- Входящие и исходящие
- Скорости передачи данных для конференций до 6 Мбит/с

ПРОТОКОЛЫ

- H.323
- SIP
- ISDN (требуется ISDN-соединение Cisco TelePresence)

ВСТРОЕННОЕ ШИФРОВАНИЕ

- H.323 и SIP («точка-точка»)
- Стандартные: H.235 v3 и расширенный стандарт шифрования (AES)
- Автоматические генерация ключей и обмен ключами
- Поддержка при двухпоточковой передаче

ОСОБЕННОСТИ IP-СЕТИ

- Поиск в DNS конфигурации сервиса
- Дифференцированные сервисы (качество обслуживания [QoS])
- Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
- Автоматическое обнаружение гейткипера
- Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации звука с движением губ
- H.245 Сигнализация DTMF в H.323
- Поддержка регистрации даты и времени по сетевому протоколу времени NTP
- Снижение скорости при обнаружении потери пакетов
- Набор универсального идентификатора ресурса (URI)
- TC/RIP
- DHCP
- Сетевая аутентификация 802.1x
- Виртуальная сеть LAN 802.1QI
- 802.1p (QoS) и класс обслуживания [CoS])
- ClearPath
- Mediant: Mediatrace и Metadata

CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER (ТРЕБУЕТСЯ CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER ВЕРСИИ 8.6 ИЛИ БОЛЕЕ ПОЗДНЕЙ)

- Встроенная регистрация с Cisco Unified Communications Manager
- Базовая подготовка Cisco Unified Communications Manager
- Обновление ПО из Cisco Unified Communications Manager
- Поддержка протокола обнаружения Cisco Discovery Protocol и опции DHCP 150
- Базовые телефонные функции (удержание, возобновление, передача) и поиск в корпоративном справочнике

ПОДДЕРЖКА СЕТИ IPv6

- Поддержка одного стека для H323 и SIP
- Двойной стек IPv4 и IPv6 для DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ
- Поддержка статической и автоматической IP-конфигурации (автоконфигурация адресов без учета состояния)

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Управление с помощью HTTPS и SSH
- Пароль для IP-администрирования
- Пароль для администрирования меню
- Отключение IP-служб
- Защита настроек сети

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

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

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

- Два порта USB для использования в будущем

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

- Поддержка системы управления Cisco TelePresence Management Suite
- Общее управление с помощью встроенных протоколов SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP
- Загрузка ПО на удаленные ресурсы: через веб-сервер, SCP, HTTP, HTTPS
- Сенсорная панель Cisco TelePresence Touch (необязательно)
- Удаленное управление и система экранного меню

СЛУЖБЫ КАТАЛОГОВ

- Поддержка локальных каталогов (Мои контакты)
- Корпоративный справочник
- Неограниченное количество записей при использовании каталога серверов с поддержкой LDAP и H.350 (требуется Cisco TelePresence Management Suite)
- Неограниченное количество записей в корпоративном каталоге (доступно с Cisco TelePresence Management Suite)
- Полученные вызовы с указанием даты и времени
- Установленные вызовы с указанием даты и времени
- Пропущенные вызовы с указанием даты и времени

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- Блок питания с автоматическим выбором напряжения
- 100-240 В переменного тока, 50/60Гц
- Макс. 40 Вт для кодека и основной камеры

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ

- Температура окружающей среды от 0° до 40° C
- Относительная влажность от 10% до 90%

ТЕМПЕРАТУРА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- От -20°С до 60°С при относительной влажности от 10% до 90% (без конденсации)

ГАБАРИТЫ КОДЕКА SX20

- Ширина: 11,8 дюйма (30 см)
- Высота: 1,4 дюйма (3,4 см)
- Глубина: 7,1 дюйма (18 см)
- Масса: 1,4 кг

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

- Директива 2006/95/EC (Директива по приборам низкого напряжения) — Стандарт IEC/EN 60950-1
- Директива 2004/108/EC (Директива по электромагнитной совместимости) — Стандарт EN 55022, класс A — 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
- Совместимость с FCC CFR 47 Часть 15 Класс A

Обзор камеры		
		
2,5-кратный оптический зум (8-кратный с цифровым*)	4-кратный оптический зум (8-кратный с цифровым*)	12-кратный оптический зум
Механизированный наклон +5°/-25°, панорамирование +/- 30°	Механизированный наклон +15°/-25°, панорамирование +/- 90°	Механизированный наклон +15°/-25°, панорамирование +/- 90°
Вертикальный угол обзора 51,5°	Вертикальный угол обзора 43,5°	Вертикальный угол обзора 43,5°
Горизонтальный угол обзора 83°	Горизонтальный угол обзора 70°	Горизонтальный угол обзора 72°
F 2.0	F 1.7	F 1.7
1920 x 1080 пикселей прогрессивная развертка при 60 кадрах/с		
Автоматическая или ручная фокусировка, яркость и баланс белого		
Дистанционное управление камерой с дальнего конца линии		
Двойной HDMI/управление камерой и выход USB	Двойной HDMI/управление камерой	Выход HDMI, HD-SDI, шлейфовое подключение
Монтаж вверх ногами, автоматическое перевертывание изображения	Монтаж вверх ногами, перевертывание изображения вручную	Монтаж вверх ногами, автоматическое перевертывание изображения
Расстояние фокусировки от 0,3 м до неограниченного		

* Доступно начиная с TC7.1



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

Украина, 03038, Киев, бизнес-центр «Горизонт Парк», ул. Николая Гринченко, 4В
Телефон: +38 (044) 391 3600, факс: +38 (044) 391 3601
www.cisco.ua, www.cisco.com

Беларусь, 220034, Минск, бизнес-центр «Виктория Плаза», ул. Платонова, д. 1Б, 3 п., 2 этаж.
Телефон: +375 (17) 269 1691, факс: +375 (17) 269 1699
www.cisco.ru, www.cisco.com

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

Азербайджан, AZ1010, Баку, ул. Низами, 90А, «Лэндмарк» здание III, 3 этаж
Телефон: +994 (12) 437 4820, факс: +994 (12) 437 4821

Узбекистан, 100000, Ташкент, бизнес-центр INCONEЛ, ул. Пушкина, 75, офис 605
Телефон: +998 (71) 140 4460, факс: +998 (71) 140 4465