

Комплект видеоборудования Cisco TelePresence SX10 Quick Set



Установленный комплект
Cisco Telepresence SX10 Quick Set
с пультом ДУ



Вариант настенного монтажа Cisco
TelePresence SX10

Cisco TelePresence® SX10 Quick Set представляет собой универсальное решение, с помощью которого у вас появятся широкий набор инструментов для совместной работы по видео даже в небольших помещениях. SX10 позволяет расширить функциональность видеосвязи в масштабах всего предприятия.

В одном экономичном, высококачественном и компактном устройстве объединены камера и кодек. Этот блок устанавливается над стандартным плоским экраном и подключается к PoE по отдельному кабелю. Видео высокой четкости достигается за счет разрешения 1080p30, а благодаря широкому углу обзора обеспечивается максимальное удобство просмотра изображений даже в небольших помещениях.

Комплект сочетает в себе преимущества высокого качества, простоты использования и доступности, которые делают его уникальным решением для повсеместного распространения видеовозможностей.

Возможности

Ниже перечислены основные возможности Cisco TelePresence SX10:

- Оптимальное разрешение до 1080p30 с совместным использованием материалов при WXGAp5
- Широкий горизонтальный угол обзора 83° с 5-кратным зумом*
- Готовое к работе устройство с поддержкой Power over Ethernet (PoE)
- Встроенный микрофон
- Низкое энергопотребление (EU класс B)
- Регистрация в Cisco® Unified Communications Manager (UCM) и Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS)

СОВМЕСТИМОСТЬ ПО

ПО Cisco TelePresence версии TC 7.1 или более поздней

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кодек SX10 со встроенной HD-камерой и микрофоном
- Крепление для настенного монтажа
- Пульт ДУ TRC6
- Сетевой кабель и кабель HDMI

ВСТРОЕННАЯ HD-КАМЕРА

- 5-кратный зум (2,65 оптический и цифровой зум)
- Наклон +5°/-25°, панорамирование +/-30°
- Вертикальный угол обзора 51,5°
- Горизонтальный угол обзора 83°
- Значение F от 2,1
- 1920 x 1080 пикселей прогрессивная развертка при 30 кадрах/с
- Автоматическая или ручная фокусировка, яркость и баланс белого
- Дистанционное управление камерой с дальнего конца линии
- Автоматическое перевертывание изображения

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Пульт ДУ TRC6 и экранный графический интерфейс

ЯЗЫКОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Английский язык

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

- Общее управление с помощью встроенных протоколов Telnet, SSH, XML, SOAP
- Загрузка ПО на удаленные ресурсы через веб-сервер, SCP, HTTP, HTTPS
- Дистанционное управление и система экранного меню

СЛУЖБЫ КАТАЛОГОВ

- Поддержка локальных каталогов (Мои контакты)
- Корпоративный каталог (с помощью Cisco UCM и Cisco TelePresence Management Suite [TMS])
- Каталог сервера с поддержкой LDAP и H.350 (требуется Cisco TelePresence Management Suite)
- Журнал звонков (полученные, исходящие и пропущенные звонки с указанием даты и времени)

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- Включено PoE
- Блок питания с автоматическим выбором напряжения
- 100-240 В переменного тока, 50/60Гц
- Макс. 12 Вт в обычном режиме работы

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ

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

ТЕМПЕРАТУРА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

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

ГАБАРИТЫ КОДЕКА SX10

- Ширина: 27,5 см
- Высота: 11,7 см
- Глубина: 9,1 см (с максимально наклоненной вниз камерой)
- Масса: 0,9 кг

РАЗРЕШЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

- Директива 2006/95/ЕС (Директива по приборам низкого напряжения) – Стандарт IEC/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 No. 60950-1-07
- Совместимость с FCC CFR 47 Часть 15 Класс А

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

- До 3 Мбит/с

МИНИМАЛЬНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТЫ КАДРОВ

- 720p30 от 768 кбит/с
- 1080p30 от 1472 кбит/с

ОБХОД МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- Технология Cisco TelePresence Expressway

СТАНДАРТЫ ВИДЕО

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

ВИДЕОВХОДЫ

ДВА ВИДЕОВХОДА (HDMI ИЛИ VGA, ВЫБОР В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОМ ИНТЕРФЕЙСЕ)

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ:

- 640x480 (VGA)
- 720x480
- 704x576 (4CIF)
- 800x600 (SVGA)
- 848x480
- 1024x768 (XGA)
- 1152x864 (XGA+)
- 1280x720 (720p)
- 1280x768 (WXGA)

Стандарт Extended Display Identification Data (EDID)

ВИДЕОВЫХОДЫ

Поддерживаемые форматы выхода HDMI:

- 1920 x 1080 при 60 кадрах/с (1080p60)
- 1920 x 1080 при 50 кадрах/с (1080p50)

Стандарт VESA Monitor Power Management

Стандарт Extended Display Identification Data (EDID)

РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ И ДЕКОДИРОВАНИЕ):

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

СТАНДАРТЫ АУДИО

- 64 Кбит/с MPEG4 AAC-LD, OPUS, G.722, G.722.1, G.711mu, G.711a, G.729ab и G.729

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

- Высококачественное монозвучание 20 КГц
- Два акустических эхоподавителя
- Автоматическая регулировка усиления (AGC)
- Функция автоматического снижения уровня шума
- Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ

- Один внутренний микрофон
- Один внешний микрофон, 4-контактный мини-джек (настольный микрофон pCisco TelePresence Table Microphone 20)
- Один вход HDMI

АУДИОВЫХОДЫ

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

ДВУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО

- Передача двух потоков по BFCP (SIP)
- Разрешение до WXGAp5

ПОДДЕРЖКА МНОГОТОЧЕЧНОЙ СВЯЗИ

- Конференция-связь Cisco по требованию (требуется Cisco UCM, Cisco TelePresence Server и Cisco TelePresence Conductor)

ПРОТОКОЛЫ

- SIP

ВСТРОЕННОЕ ШИФРОВАНИЕ

- SIP точка-точка
- Стандартные: Расширенный стандарт шифрования (AES)
- Автоматическая генерация ключей и обмен ключами
- Поддержка при двухпоточковой передаче

ОСОБЕННОСТИ IP-СЕТИ

- Поиск в DNS конфигурации сервиса
- Дифференцированное обслуживание (QoS)
- Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
- Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации звука с движением губ
- Поддержка даты и времени по NTP
- Снижение скорости при обнаружении потери пакетов
- Набор URI
- TCP/IP
- DHCP
- Сетевая аутентификация 802.1x
- Виртуальная сеть LAN 802.1QI
- 802.1p (QoS и класс обслуживания [CoS])
- ClearPath
- Medianet: Mediatrace и Metadata

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

- Встроенная регистрация в 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

- Объединенные IPv4 и IPv6 для DHCP, Secure Shell (SSH), HTTP, Secure HTTP (HTTPS), DNS и дифференцированные службы (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 коннектор LAN с поддержкой PoE (RJ-45) 100 Мбит

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

- Один порт USB для использования в будущем
- Один порт микро-USB для отладки

* Оптический и цифровой зум

** В зависимости от будущего обновления ПО.



Россия, 115054, Москва, бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс», Космодемьянская 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