

Видеосистема Cisco TelePresence Profile 42”



Видеосистема Cisco TelePresence Profile 42” преобразует любую переговорную комнату в центр взаимодействия и делает видеосвязь доступной для каждого, предлагая качество высокой четкости 1080p HD, легкий интерфейс управления для тех, кто начинает работать с видеосвязью, и для тех, кто проводит крупномасштабные внедрения.



Вид сбоку

- Система Cisco TelePresence Profile 42 поставляется либо с кодеком C40, либо с кодеком C20
 - Полностью интегрированная система с широкоформатным ЖК-экраном 1080p, камерой PrecisionHD 1080p
 - Идеальное положение камеры и экрана для естественного общения
 - При создании системы использованы пригодные для переработки алюминиевые материалы
 - Унифицированный интуитивно понятный пользовательский интерфейс управления на сенсорном экране Touch
 - Три варианта подставки на выбор: отдельная система с подставкой, мобильная подставка на колесиках или настенное крепление для экономии пространства
- С КОДЕКОМ C40:**
- Multiway осуществляет интеграцию многоточечных вызовов легко и быстро через Cisco TelePresence MCU и VCS
 - H.323/SIP до 6 Мбит/с («точка – точка»)
 - Оптимальное разрешение – до 1080p и поддержка 60 кадров/с до 720p
 - 2 видеовхода/выхода
 - 2 мини-джека (аудио), смешанный моно-сигнал, 1 эхоподавитель
- С КОДЕКОМ C20:**
- w576p30 High Definition SIP/H.323 MultiSite на 4 точки, индивидуальное транскодирование
 - Выбор сети: до 6 Мбит/с «точка – точка» (H.323/SIP) и до 10 Мбит/с в многоточечной конференции (Multisite)
 - 4 видеовхода
 - 2 видеовыхода
 - 2 аудиовхода XLR с индивидуальным эхоподавителем
 - Оптимальное разрешение – до 1080p и поддержка 60 кадров/с до 720p

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PROFILE 42[®] ПРОТОКОЛЫ

H.323, SIP

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.323/SIP до 6 Мбит/с «точка – точка»

H.323/SIP до 10 Мбит/с в многоточечной конференции

(только с кодеком Cisco TelePresence Codec C40)

ВИДЕОСТАНДАРТЫ

H.261, 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

ДВУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО (DUAL STREAM)

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

Передача двух видеопотоков по BFCP (SIP)

Поддержка разрешений до WXGAp30 во втором потоке вне зависи-

мости от используемого режима в основном канале видео (кодек C40)

Поддержка разрешений: до 720p30 и WXGA (1289x768) при 15 кадров/с

одновременно (кодек C20)

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ СЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ

Технология передачи данных Expressway™

Передача данных через сетевые экраны по H.460.18, H.460.19

SIP ICE

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

звук 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

Прямой DNS-набор

ClearPath

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Управление через HTTPS и SSH

Пароль для IP-администрирования

Пароль для администрирования меню

Отключение IP-служб

Защита сетевых параметров

ПОДДЕРЖКА IPV6

IPv6 – для H323 и SIP

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

Поддержка автоконфигурирования и установок вручную

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

2x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит (кодек C40)

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

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB – для использования в будущем

КАМЕРА PRECISIONHD 1080P

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

1920x1080 пикселей, прогрессивная развертка при 60 кадрах/с

Другие поддерживаемые форматы (см. спецификации в описании

камеры PrecisionHD)

Автоматическая или ручная регулировка фокуса/яркости/баланса

белого

Управление удаленной камерой

Поддержка последовательного соединения камер (протокол Visca)

Два согласованных выхода HDMI и HD-SDI

Крепление в перевернутом положении, автоматический перевод

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

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

управления на сенсорном экране Touch

АДРЕСНАЯ КНИГА

Поддержка локальных адресных книг («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 (на локальном языке)

Принятые, исходящие и пропущенные вызовы с указанием даты и

времени

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Блок питания с автоматическим выбором напряжения

100 – 120/200 – 240 вольт переменного тока, 60/50 Гц, 6 А макс.

Макс. 175 Вт для кодека и основной камеры (кодек C60)

Макс. 75 Вт для кодека и основной камеры (кодек C20)

Макс. номинальная мощность (полная система) 365 Вт (кодек

C40)/265 Вт (кодек C20)

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)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Директива 73/23/ЕЕС (Директива по приборам низкого напряжения) –

Стандарт EN 60950

Директива 89/336/ЕЕС (Директива по электромагнитной совмести-

мости) – Стандарт EN 50222, класс А; Стандарт EN 55024; Стандарт

EN 61000-3-2/-3-3

Одобрено в соответствии с UL 60950 и CAN/CSA C22.2 № 60950

Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США

для оборудования класса В (FCC15B)

ПОДСТАВКА

Система доступна с напольной подставкой, подставкой на коле-

сиках, креплением на стену

РАЗМЕРЫ

Высота: 162 см (63,78 дюйма), ширина: 98 см (38,58 дюйма),

глубина: 17 см (6,7 дюйма), вес: 92 кг (202,8 фунтов)

PROFILE 42[®] С КОДЕКОМ C40

ЖК-экран Full HD, пульт дистанционного управления, камера Cisco

TelePresence PrecisionHD 1080p, микрофон, цифровой аудиомо-

дуль, встроенные динамики и встроенная система кабелей, выбор

способа установки: напольная подставка, подставка на колесиках

или крепление на стену

ВИДЕОХОДЫ

2 HDMI-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920x1080 при 60, 59,94 кадр/с (1080p60)

1920x1080 при 50 кадр/с (1080p50)

1920x1080 при 30, 29,97 кадр/с (1080p30)

1920x1080 при 25 кадр/с (1080p25)

1920x1080 при 24, 23,97 кадр/с (1080p24)

1280x720 при 60, 59,94, 50 кадр/с (720p)

720x480 при 60, 59,94 кадр/с (480p60)

640x480 при 60 кадр/с (480p60)

1600x1200 при 50, 60 кадр/с (UXGA)

1280x1024 при 60, 75 кадр/с (SXGA)

1024x768 при 60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)

800x600 при 56, 60, 72, 75, 85 кадр/с (SVGA)

1920x1200 при 50, 60 кадр/с (WUXGA)

1680x1050 при 60 кадр/с (WSXGA+)

1440x900 при 60 кадр/с (WXGA+)

1280x800 при 60 кадр/с (WXGA)

1280x768 при 60 кадр/с (WXGA)

1 DVI-I-ВХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

Аналоговые (VGA):

1920x1080 при 60 кадр/с (1080p)

1280x720 при 60 кадр/с (720p)

1600x1200 при 60 кадр/с (UXGA)

1280x1024 при 60, 75 кадр/с (SXGA)

1280x960 при 60 кадр/с

1024x768 при 60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)

1920x1200 при 50 кадр/с (WUXGA)

1680x1050 при 60 кадр/с (WSXGA+)

1440x900 при 60 кадр/с (WXGA+)

1280x800 при 60 кадр/с (WXGA)

1280x768 при 60 кадр/с (WXGA)

Аналоговые (YPbPr):

1920x1080 при 60, 50, 30, 25 кадр/с (1080p)

1280x720 при 60, 50, 30 кадр/с (720p)

720x576 при 50 кадр/с (576p50)

720x480 при 60 кадр/с (w480p60)

Цифровые (DVI-D):

То же, что и для HDMI, см. выше

1 S-VIDEO/СОСТАВНОЙ ВЫХОД (BNC-РАЗЪЕМЫ):

PAL/NTSC

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

ВИДЕОВЫХОДЫ

1 HDMI-ВЫХОД, 1 DVI-I-ВЫХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920x1080 при 60 кадр/с (1080p60) 640x480 при 60 кадр/с (VGA)

1280x720 при 60 кадр/с (720p60) 1920x1200 при 60 кадр/с (WUXGA)

1600x1200 при 60 кадр/с (UXGA) 1366x768 при 60 кадр/с

1280x1024 при 60 кадр/с (SXGA) 1366x768 при 60 кадр/с

1024x768 при 60 кадр/с (XGA) 1280x768 при 60 кадр/с (WXGA)

800x600 при 60 кадр/с (SVGA)

Управление питанием монитора в соответствии с VESA

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

(КОДИРОВАНИЕ/ДЕКОДИРОВАНИЕ)

176x144 при 30 кадр/с (QCIF) 1920x1080 при 30 кадр/с (1080p30)

352x288 при 30 кадр/с (CIF) 1280x768 при 30 кадр/с (WXGA)

512x288 при 30 кадр/с (w288p) 1440x900 при 30 кадр/с (WXGA+)

576x448 при 30 кадр/с (448p) 1680x1050 при 30 кадр/с (WSXGA+)

768x448 при 30 кадр/с (w448p) 1600x1200 при 30 кадр/с (UXGA)

704x576 при 30 кадр/с (4CIF) 512x288 при 60 кадр/с (w288p60)

1024x576 при 30 кадр/с (w576p) 768x448 при 60 кадр/с (w448p60)

640x480 при 30 кадр/с (VGA) 1024x576 при 60 кадр/с (w576p60)

800x600 при 30 кадр/с (SVGA) 1280x720 при 30, 60 кадр/с (720p60)

1024x768 при 30 кадр/с (XGA) 720p30 от 768 кбит/с

1280x1024 при 30 кадр/с (SXGA) 720p60 от 1152 кбит/с

1280x720 при 30 кадр/с (720p30) 1080p30 от 1472 кбит/с

АУДИОСТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.722.1, 64-битный и 128-битный MPEG4 AAC-LD,

AAC-LD Stereo

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

Звук CD-качества 20 КГц моно и стерео

Два отдельных акустических эхоподавителя

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 эхоподавителями и шумоподавлением, все входы могут

быть установлены на балансный линейный уровень сигнала

2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: стереовход ПК, конфи-

гурируемый до 2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: моноход

вспомогательный/DVD

1 x HDMI, цифровой; стереовходы ПК/DVD

АУДИОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

2 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии, основной стерео аудио,

конфигурируемый до S/PDIF – или 2 x RCA/Phono, уровень сигнала

на линии, моно на записывающее устройство

1 x HDMI, цифровой, основной стерео аудио

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

w576p30 High Definition SIP/H.323 MultiSite на 4 точки

Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео

Индивидуальные раскладки в режиме постоянного присутствия

(CP) многоточечной конференции (без просмотра собственного

изображения)

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

Поддержка демонстрации презентаций (H.239/BFCP) от любого

участника с разрешением до WXGAp30

Best Impression (автоматические CP-раскладки)

IP Downsampling (снижение скорости)

Входящие/исходящие вызовы

Телефонные вызовы (без дополнительных лицензий)

Скорости передачи сигнала для конференций до 10 Мбит/с

PROFILE 42[®] С КОДЕКОМ C20

ЖК-экран Full HD, пульт дистанционного управления, камера Cisco

TelePresence PrecisionHD 1080p, микрофон Performance 20, выбор

способа установки: напольная подставка, подставка на колесиках

или крепление на стену

ВИДЕОХОДЫ

1 HDMI-ВХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920x1080 при 60 кадр/с (1080p60)

1920x1080 при 50 кадр/с (1080p50)

1920x1080 при 30 кадр/с (1080p30)

1920x1080 при 25 кадр/с (1080p25)

1280x720 при 60 кадр/с (720p60)

1280x720 при 50 кадр/с (720p50)

640x480 при 60 кадр/с (480p60)

800x600 при 60 кадр/с (SVGA)

1024x768 при 60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)