

Видеосистема Cisco TelePresence Profile 65" Dual



Видеосистема Cisco TelePresence Profile 65" Dual разработана специально для больших переговорных комнат, обладает двумя 65-дюймовыми ЖК-экранами, создает удобную интерактивную среду для общения и позволяет участникам обмениваться мультимедийной информацией. Взаимодействие по видеосвязи поднимается на совершенно новый уровень.



- Эксклюзивный скандинавский дизайн
- Полностью интегрированная система с широкоформатным ЖК-экраном 1080p, камерой Cisco TelePresence PrecisionHD 1080p и кодеком Cisco TelePresence C90
- При создании системы использованы пригодные для переработки алюминиевые материалы в соответствии с политикой по защите окружающей среды
- Унифицированный интуитивно понятный пользовательский интерфейс управления на сенсорном экране Touch
- 1080p30 HD встроенный видеосервер (MultiSite), индивидуальное транскодирование
- Поддержка видео высокой четкости – UXGA и FullHD 1080p с отличной передачей движения
- Выбор сети: до 6 Мбит/с «точка – точка» (H.323/SIP), до 10 Мбит/с в многоточечной конференции (Multisite) (H.323/SIP)
- Оптимальное разрешение – до 1080p и поддержка 60 кадров/с до 720p
- 8 аудиовходов XLR с индивидуальным эхоподавителем, восьмипортовый аудиомикшер
- 13 видеовходов
- 5 видеовыходов
- Два варианта подставки на выбор: отдельная подставка для установки на полу или подставка с креплением к стене для экономии пространства

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:
ЖК-экран Full HD, кодек Cisco TelePresence C90, пульт дистанционного управления, пользовательский интерфейс управления на сенсорном экране Cisco TelePresence Touch, камера Cisco TelePresence PrecisionHD 1080p, микрофон, цифровой аудиомодуль, встроенные динамики и встроенная система кабелей

ЭКРАН
Два ЖК-экрана, 65", Full HD, 16:9, разрешение 1080 x 1920

ПОДСТАВКА
Напольная подставка
Напольная подставка с креплением к стене

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ
H.323/SIP до 6 Мбит/с («точка - точка»)
H.323/SIP до 10 Мбит/с в многоточечной конференции (Multisite)

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭРЫ
Технология передачи данных Expressway™
Передача данных через брандмауэры 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 раскладки экрана
Функция интеллектуального управления изображением
Функция локальной автоматической раскладки монитора
9 встроенных индивидуальных видеомикшеров – по одному на каждый выход и на каждый кодек

ВИДЕОВОДЫ (13 ВХОДОВ)
4 HDMI-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920 x 1080 при 60, 59,94 кадр/с (1080p60)
1920 x 1080 при 50 кадр/с (1080p50)
1920 x 1080 при 30, 29,97 кадр/с (1080p30)
1920 x 1080 при 25 кадр/с (1080p25)
1920 x 1080 при 24, 23,97 кадр/с (1080p24)
1280 x 720 при 60, 59,94 кадр/с (720p60)
1280 x 720 при 50 кадр/с (720p50)
720 x 480 при 60, 59,94 кадр/с (480p60)
640 x 480 при 60 кадр/с (480p60)
1600 x 1200 при 60, 75 кадр/с (UXGA)
1280 x 1024 при 60, 75 кадр/с (SXGA)
1024 x 768 при 60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
800 x 600 при 60, 70, 72, 75, 85 кадр/с (SVGA)
1920 x 1200 при 60, 60 кадр/с (WUXGA)
1680 x 1050 при 60 кадр/с (WSXGA+)
1440 x 900 при 60 кадр/с (WXGA+)

1280 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)
4 HD-SDI-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

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)
1280 x 720 при 30 кадр/с (720p30)
1280 x 720 при 25 кадр/с (720p25)
2 DVI-и-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ 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)

Аналоговые (YpPr):
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)
1280 x 720 при 30 кадр/с (720p30)
720 x 576 при 50 кадр/с (576p50)
720 x 480 при 60 кадр/с (w480p60)
Цифровые (DVI-D):

То же, что и HDMI, см. выше
2 YPbPr-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ 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)
1280 x 720 при 30 кадр/с (720p30)
720 x 576 при 50 кадр/с (576p50)
720 x 480 при 60 кадр/с (w480p60)
1 ВХОД S-ВИДЕО/СОСТАВНОЙ ВХОД (BNC-РАЗЪЕМЫ)
PAL/NTSC
Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)
ВИДЕОВОДЫ (5 ВХОДОВ)
2 HDMI-ВХОДА, 2 DVI-I-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:
1920 x 1080 при 60 кадр/с (1080p60)
1280 x 720 при 60 кадр/с (720p60)
1600 x 1200 при 60 кадр/с (UXGA)
1280 x 1024 при 60 кадр/с (SXGA)
1024 x 768 при 60 кадр/с (XGA)
800 x 600 при 60 кадр/с (SVGA)
640 x 480 при 60 кадр/с (VGA)
1920 x 1200 при 60Hz (WUXGA)

1360 x 768 при 60 кадр/с
1366 x 768 при 60 кадр/с
1280 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)
1280 x 768 при 60 кадр/с (WXGA)
1 СОСТАВНОЙ ВЫХОД (BNC-РАЗЪЕМ), ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:
PAL/NTSC

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 кадр/с (QCIF)
352 x 288 при 30 кадр/с (CIF)
512 x 288 при 30 кадр/с (w288p)
576 x 448 при 30 кадр/с (448p)
768 x 448 при 30 кадр/с (w448p)
704 x 576 при 30 кадр/с (4CIF)
1024 x 576 при 30 кадр/с (w576p)
1280 x 720 при 30 кадр/с (720p30)
1920 x 1080 при 30 кадр/с (1080p30)*
640 x 480 при 30 кадр/с (VGA)
800 x 600 при 30 кадр/с (SVGA)

1024 x 768 при 30 кадр/с (XGA)
1280 x 1024 при 30 кадр/с (SXGA)
1280 x 768 при 30 кадр/с (WXGA)
1440 x 900 при 30 кадр/с (WXGA+)
1680 x 1050 при 30 кадр/с (WSXGA+)
1600 x 1200 при 30 кадр/с (UXGA)*
1920 x 1200 при 25 кадр/с (WUXGA)*
512 x 288 при 60 кадр/с (w288p60)
768 x 448 при 60 кадр/с (w448p60)
1024 x 576 при 60 кадр/с (w576p60)
1280 x 720 при 60 кадр/с (720p60)*
720p30 от 768 кадр/с
720p60 от 1152 кадр/с
1080p30 от 1472 кадр/с

АУДИОСТАНДАРТЫ
G.711, G.722, G.722.1, 64 кбит/с и 128 кбит/с MPEG4 AAC-LD, AAC-LD Stereo

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА
Звук CD-качества 20 КГц моно и стерео
Восемь отдельных акустических эксплодавателей
Восьмиполосный аудиомикшер
Автоматическая регулировка усиления
Автоматическое шумоподавление
Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВОДЫ (14 ВХОДОВ)
8 микрофонов, фантомное питание 48 В, разъем XLR, каждый с отдельными эксплодавателями и шумоподавлением, все входы могут быть установлены на балансный линейный уровень сигнала
2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: стереовход ПК
2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: стереовход вспомогательный/DVD
2 x HDMI, цифровой: стереовходы ПК/DVD

АУДИОВОДЫ (8 ВХОДОВ)
2 x XLR, балансный линейный уровень сигнала, основной стерео аудио
2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала, основной стерео аудио, конфигурируемый до S/PDIF
1 x HDMI, цифровой, стерео на записывающее устройство
2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала, стерео на записывающее устройство
1 x HDMI, цифровой, основной стерео аудио
1 x HDMI, цифровой, стерео на записывающее устройство

ДУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО (DUAL STREAM)
Передача двух видеопотоков по H.239 (H.323)
Передача двух видеопотоков по BFCP (SIP)
Доступно в многоточечных видеоконференциях Multisite для любого абонента

Поддержка разрешений до 1080p30/WUXGA для главного потока и для второго потока одновременно

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ
1080p30 High Definition SIP/H.323 MultiSite на 4 точки
Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео до 1080p30

Индивидуальные раскладки в режиме CP многоточечной конференции (без просмотра собственного изображения)
H.323/SIP/VoIP в одной и той же конференции
Поддержка презентаций (H.239/BFCP) от любого участника, разрешение – до 1080p30/WUXGA
Best Impression (автоматические CP-раскладки)
IP Downspeeding (снижение скорости)
Входящие/исходящие вызовы
Телефонные вызовы (без дополнительных лицензий)
Скорости передачи сигнала для конференций до 10 Мбит/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
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
2 отдельных LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ
USB-шина – для использования в будущем
USB – для использования в будущем
Универсальный процессор ввода/вывода (GPIO)

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
1920 x 1080 пикселей, прогрессивная развертка при 60 кадр/с
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 переворот 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
1 x RS-232 – локальное управление и диагностика
Удаленное управление и система экранных меню
Унифицированный интуитивно понятный пользовательский интерфейс управления на сенсорном экране Touch

АДРЕСНАЯ КНИГА
Поддержка локальных директорий («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
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. 175 Вт для кодека и основной камеры
Макс. номинальная мощность (полная система): 1400 Вт
Потребление энергии при нормальной эксплуатации: 1100 Вт
Потребление энергии в режиме ожидания: 160 Вт

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ
Температура окружающей среды: от 0° C до 35° C
Относительная влажность: от 10% до 90%

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ
От -20° C до 60° C 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 104/108/ЕС (Директива по электромагнитной совместимости) – стандарт EN 55022, класс В – Стандарт EN 55024, стандарт EN 61000-3-2/-3
Одобрено в соответствии с UL 60950-1 и CSA 60950-1-07
Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса В (FCC15B)

РАЗМЕРЫ
Высота: 165 см (65") Глубина: 15 см (5,9")
Ширина: 300 см (120") Вес: 300 кг (660 фунтов)

* 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.tandberggrussia.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.