

Мобильная видеосистема Cisco TelePresence VX Tactical



Компактная переносная видеосистема Cisco TelePresence VX Tactical предназначена для использования в полевых и экстремальных условиях, при любой погоде. Идеальна для тех, кому нужна мобильная видеосвязь: военных, спасателей, врачей, служб быстрого реагирования.



- Ударопрочный корпус, устойчивый к воздействиям воды, песка, химикатов, коррозии
- В основе – кодек SX20 Quick Set, обеспечивающий видеосвязь высокой четкости, обмен контентом и полнодуплексное аудио
- Встроенная камера 1080p HD, интегрированные громкоговорители и микрофон
- Защищенный, антибликовый экран 720p60 HD с диагональю 17,5-дюйма – в три раза прочнее обычных экранов
- Встроенная панель для базового-управления устройством и дополнительный пульт дистанционного управления для полнофункционального управления системой
- Возможности выбора способа питания: переменный или постоянный ток
- Два замка для обеспечения безопасности устройства
- Степень защиты IP67 (с закрытой крышкой)
- Встроенный сервер многоточечной видеоконференцсвязи (MultiSite) с поддержкой подключения до 3 удаленных участников с индивидуальным транскодированием
- Поддержка живого видео с разрешением до WXGA
- Обмен контентом HD до 1080p15
- Оптимальное разрешение до 1080p60
- H.323/SIP до 6 Мбит/с
- Легкая настройка и автоматическая конфигурация с помощью Cisco Unified Communications Manager, Cisco TelePresence Video Communications Server или Cisco Callway
- Систему также можно использовать для развертывания мобильной студии видеосвязи, подключив внешний микрофон, камеру и дополнительный монитор
- Система является частью комплексного решения Cisco TelePresence и поддерживает функционал Cisco TelePresence Multiway, функции записи и передачи потокового видео (стриминг), сервисы передачи данных через сетевые экраны

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

Пульт управления, плечевой ремень, кабель для подключения к локальной сети, презентационный кабель, кабели для подключения второй камеры и экрана, шнур питания, адаптер питания для подключения к бортовой сети автомобиля, защитные заглушки для разъемов

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.323/SIP до 6 Мбит/с

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ СЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ

Технология передачи данных Expressway™

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

ВИДЕОСТАНДАРТЫ

H.261, H.263, H.263+, H.263+*, H.264

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

Формат изображения на экране 16:9

Расширенные раскладки экрана

Функция интеллектуального управления изображением

Функция просмотра собственного изображения

ВИДЕОВХОДЫ (5 ВХОДОВ)

ВСТРОЕННАЯ КАМЕРА 1080P

КМОП-матрица 1/3"

Шкала диафрагм 1,2

Поле зрения в горизонтальной плоскости: 63,8°

Поле зрения в вертикальной плоскости: 42°

Фокусное расстояние: 4 мм

1080 пикселов прогрессивная развертка при 30 кадр/с

Ручная регулировка фокуса

Автоматическая регулировка яркости и баланса белого

1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВИДЕОВХОД: HDMI, S-VIDEO ИЛИ

COMPOSITE; 1 DVI-I (АНАЛОГОВЫЙ ИЛИ ЦИФРОВОЙ)

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ 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

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID):

PAL/NTSC для SD-входов

ВИДОВЫХОДЫ (2 ВЫХОДА)

ВСТРОЕННЫЙ МОНИТОР E-LED 720P:

Усиленная механическая защита экрана

Диагональ 17,5"

Максимальное разрешение: 1280 x 768

Соотношение сторон 16 x 9

Яркость 700 кд/м²

Контрастность 700:1

Время отклика: 16 мс

Количество цветов: 8 бит – 16,7 млн

Угол обзора: 160° (горизонталь), 140° (вертикаль)

1 HDMI-ВЫХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

1280 x 1080 при 60 кадр/с (1080p60)

1920 x 1080 при 50 кадр/с (1080p50)

1280 x 720 при 60 кадр/с (720p60)

1280 x 720 при 50 кадр/с (720p50)

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 или 60 кадр/с (QCIF) (только декодирование)

352 x 288 при 30 или 60 кадр/с (CIF)

512 x 288 при 30 или 60 кадр/с (w288p)

576 x 448 при 30 или 60 кадр/с (448p)

768 x 448 при 30 или 60 кадр/с (w448p)

704 x 576 при 30 или 60 кадр/с (4CIF)

1024 x 576 при 30 или 60 кадр/с (w576p)

640 x 480 при 30 или 60 кадр/с (VGA)

800 x 600 при 30 или 60 кадр/с (SVGA)

1024 x 768 при 30 или 60 кадр/с (XGA)

1280 x 768 при 30 или 60 кадр/с (WXGA)

1280 x 720 при 30 или 60 кадр/с (HD720p)

1920 x 1080 при 30 или 60 кадр/с (HD1080p)

АУДИОСТАНДАРТЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

Два отдельных акустических экзоподателя

Автоматическая регулировка усиления

Автоматическое шумоподавление

Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ (3 ВХОДА)

1 микрофон, четырехконтактный мини-джек и мини-джек 3,5 мм

1 микрофон, трехконтактный разъем для подключения гарнитуры

и мини-джек 3,5 мм

1 мини-джек для линейного входа (стерео)

АУДИОВЫХОДЫ (2 ВЫХОДА)

2 водонепроницаемых громкоговорителя (стерео) 10 Вт

1 мини-джек для подключения гарнитуры (стерео)

ДВУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО (DUAL STREAM)

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

Передача двух видеопотоков по BFCP (SIP)

Поддержка разрешений до 1080p

МНОГОТОЧЕЧНАЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ

Встроенные возможности многоточечной конференции SIP/H.323

на 4 точки (MultiSite – см.ниже)

Поддержка Cisco TelePresence Multiway (необходимо Cisco TelePresence

Video Communication Server и Cisco TelePresence MCU)

Возможность участия в многоточечной конференции, организо-

ванной на Cisco TelePresence Management Switch

ВСТРОЕННЫЙ СЕРВЕР МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕН-

ЦИИ (MULTISITE)

До w576p30 SIP/H.323 MultiSite на 4 точки

Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео

Индивидуальные раскладки в режиме постоянного присутствия

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

Поддержка протоколов H.239 и BFCP для передачи презентации от

каждого участника конференции, разрешение – до 1080p15/WUXGA

Best Impression (автоматические раскладки постоянного присутствия)

H.264, шифрование, передача второго потока от любого абонента

IP Downspeeding (снижение скорости)

Скорости передачи сигнала для конференций до 6 Мбит/с

ПРОТОКОЛЫ

H.323, SIP

ВОЗМОЖНОСТЬ ВСТРОЕННОГО ШИФРОВАНИЯ

(ОПЦИОНАЛЬНО)

Соединения «точка – точка» по H.323 и SIP

Разработано на базе открытых стандартов: H.235v3 и AES

Автоматическая генерация ключей и обмен ими

Поддержка защищенной передачи второго потока

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

802.1x сетевая аутентификация

802.1Q VLAN

802.1p (QoS/CoS)

ClearPath

CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER (НЕОБХОДИМ

CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER ВЕРСИИ V8.6

ИЛИ ВЫШЕ)

Нативная регистрация на Cisco Unified Communications Manager

Базовое регламентирование Cisco Unified Communication Manager

Встроенные функции обновления через Cisco Unified

Communications Manager

Поддержка протоколов CDP и DHCP опции 150 для автоконфигу-

рирования

Базовые функции телефонии, такие как удержание/возобновление/

перевод вызова и поиск адресов в корпоративной директории

ПОДДЕРЖКА IPV6

IPv6 – для H323 и SIP

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

Поддержка автоконфигурирования и настройка 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

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления Cisco TelePresence Management Suite

Общее управление через встроенный SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP

Заказка 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 записная книжка

Неограниченное количество записей с помощью адресной книги

на сервере (поддержка LDAP и H.350) (через TMS)

Неограниченное количество записей в корпоративной директории

(через TMS)

Принятые, исходящие и пропущенные вызовы с указанием даты и

времени

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК

Блок питания с автоматическим выбором напряжения

100 – 240 вольт переменного тока, 50/60 Гц

Макс. потребляемая мощность 80 Вт

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

12 – 32 В адаптер питания для постоянного тока, для подключения

к АКБ автотранспорта

Защита от скачков напряжения

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ

Температура окружающей среды: от 0° С до 35° С

Относительная влажность: от 10% до 90%

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

От -20° С до 60° С при относительной влажности 10 – 90%

(без образования конденсата)

НАРУЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ширина: 48,77 см

Высота: 18,54 см

Глубина: 38,6 см

Вес: 12,1 кг

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Директива 2006/95/ЕС (Директива по приборам низкого напря-

жения) – Стандарт EN 60950-1

Директива 2004/108/ЕС (Директива по электромагнитной совме-

стимости) – Стандарт EN 55022, класс А –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

FCC CFR 47 Part 15 Class A

Соответствует требованиям C-Tick AS/NZS CISPR 22:2009 Class A

ПОДДЕРЖКА И СЕРВИСЫ CISCO

Cisco и партнеры Cisco предоставляют широкий выбор специ-

ализированных 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/](http://www.cisco.com/go/telepresenceservices)

[telepresenceservices](http://www.cisco.com/web/RU/telepresence). Больше информации – на сайтах

<http://www.cisco.com/web/RU/telepresence>.

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

© 2012 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., 2012. С сохранением всех прав. В данном документе содержится информация, свободно распространяемая компанией Cisco.