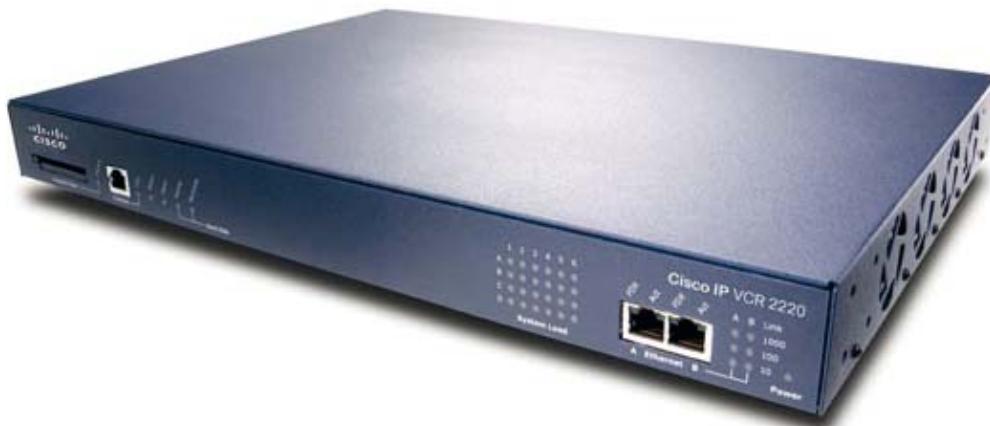
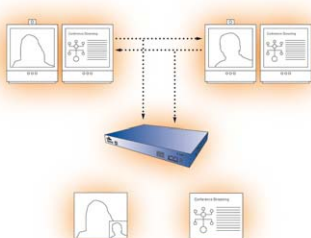


Cisco TelePresence IP VCR серии 2200



Cisco TelePresence IP VCR серии 2200 – инновационная, высокопроизводительная IP-система для записи, воспроизведения и передачи видеопотока. Невероятно проста в установке и эксплуатации, обладает интуитивно понятным универсальным интерфейсом управления. Благодаря совместимости с терминалами всех основных производителей устройство идеально для проведения корпоративных тренингов, совещаний руководства, передачи информации по сети Интернет, распространения новостей, а также для дистанционного обучения, телемедицины и т.п.



- Устройство основано на открытых стандартах, совместимо с терминалами всех основных производителей
- Удобный и универсальный интерфейс управления
- До 10 портов для записи видеоконференций и 20 портов для воспроизведения
- Полностью интегрированное устройство, встроенный Gatekeeper и сервер потокового видео
- Комплексная поддержка широкополосного аудио
- Поддержка двух потоков видео H.239
- Компактные размеры: корпус для установки в стойку на 19 дюймов, высота 1U
- Запись аудио, видео и контента со стандартного оборудования ВКС
- Передача контента в реальном времени и по требованию на любой ПК или терминал ВКС
- Поддержка QuickTime™, RealPlayer™ и Windows Media Player™
- Полная функциональная совместимость с сетями ISDN с помощью отдельного устройства Cisco TelePresence или сторонних устройств ISDN Gateway
- Технология PacketSafe™ гарантирует, что потеря пакетов где-либо в сети будет иметь минимальное воздействие на качество конференции и соединения
- Технология Cisco TelePresence Universal Port™ гарантирует, что каждому участнику конференции будет предоставлено отличное качество изображения и звука
- Неизменно высокая мощность
- Пропускная способность абонента: до 2 Мбит/с
- Разрешение видео: от QCIF до 720p HD
- Частота кадров: до 30 кадров в секунду
- Постоянное присутствие (Continuous Presence) SD

| МОДЕЛЬ | ПОРТЫ H.323 ДЛЯ ЗАПИСИ* | ПОРТЫ H.323 ДЛЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ* | ПЕРЕДАЧА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ одноадресная**/многоадресная передача | КОЛИЧЕСТВО ЗАПИСАННЫХ ЧАСОВ ВЫСОКОЕ/СРЕДНЕЕ/НИЗКОЕ КАЧЕСТВО*** | ОПЦИЯ VIDEO FIREWALL |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| IP VCR 2210 | 1 | 5 | 80/неограниченная | 75/150/300 | Нет |
| IP VCR 2220 | 5 | 10 | 80/неограниченная | 150/300/600 | Включена |
| IP VCR 2240 | 10 | 20 | 80/неограниченная | 300/600/1200 | Включена |

* IP VCR не поддерживает указанное количество портов одновременно при записи и воспроизведении.

** Максимальное число потоков одноадресной передачи зависит от топологии сети. H.239 – максимум 50 UDP потоков, H.239 – максимум 25 TCP потоков, без контента – максимум 50 TCP потоков, без контента – максимум 80 UDP потоков. При H.323 воспроизведение – передача в режиме реального времени невозможна.

*** В приведенных данных: высокое качество – H.264 на скорости 512 кбит/с, среднее – H.264 на скорости 256 кбит/с и низкое качество – H.264 на скорости 128 кбит/с.

ВИДЕОСТАНДАРТЫ

H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, MPEG-1

РАЗРЕШЕНИЕ

От QCIF до 720p

ЧАСТОТА КАДРОВ

До 30 кадров или 60 полей в секунду во всех режимах

АУДИОСТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.723.1, G.728, G.729, MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD, Polycom® Siren14™/G.722.1 Annex C

ПРОТОКОЛЫ

H.323 v4, SIP, H.239 (два потока видео – dual video), FTP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, SNMP, NTP

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

От 128 кбит/с до 2 Мбит/с

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТРАНСКОДИРОВАНИЕ И СОГЛАСОВАНИЕ СКОРОСТЕЙ

При воспроизведении видео и аудио по H.323/SIP или при потоковой передаче видео и аудио могут использоваться кодеки и пропускные способности, отличные от исходных

Устройство IP VCR по необходимости выполняет транскодирование и согласование скоростей. Все записи хранятся в формате оригинала без ущерба качеству.

ЗАПИСЬ

С терминала, MCU или шлюза (gateway)

С двух систем H.323 при звонке «точка – точка»

H.323/SIP входящие вызовы или исходящие вызовы от встроенного Web-сервера

Данные от систем H.239 – два потока видео (dual video)

До 200 записей

Папки для упорядоченного хранения

ПОТОКОВОЕ ВИДЕО

Передача контента в режиме реального времени или по запросу

Показ слайдов параллельно видеопотоку

Функции паузы, перемотки назад и вперед (для воспроизведения записанного контента)

Встроенный через сетевой интерфейс или автономный интерфейс через URL

Передача потокового видео по нескольким полосам пропускания

Программа просмотра через Windows Media Player™, RealPlayer™ или QuickTime™

Поддержка серверов потокового видео сторонних производителей

Одноадресная и многоадресная передача (unicast и multicast)

UDP, TCP или HTTP

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

На терминале, MCU или шлюзе (gateway)

Выбор с помощью номеров E.164, служба голосовых сообщений или исходящие вызовы от Web-сервера

Воспроизведение данных/слайдов через двухпотоковое видео H.239 (dual video)

Выбор раскладки для воспроизведения записей

в режиме «точка – точка»: «картинка рядом с картинкой»

или «картинка в картинке» (активация по голосу)

Функции паузы, перемотки назад и вперед с помощью дистанционного пульта управления

Регулирование полосы пропускания/кодека под терминал и сеть

ЭКСПОРТ ЗАПИСЕЙ

Экспорт записей в формате MPEG-1 (промышленный стандарт)

Легкое создание CD и DVD

ИМПОРТ ВИДЕО

Подкачка видеопрезентаций промышленного стандарта MPEG-1

ЛОКАЛИЗАЦИЯ И НАСТРОЙКА

Настраиваемая интерактивная система ответа на звонки/служба голосовых сообщений (аудио и графика)

Подгружаемая мультязыковая поддержка

ВСТРОЕННЫЙ WEB-СЕРВЕР

Полное конфигурирование, контроль и мониторинг системы и записей

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Управление через встроенный Web-сервер

RS-232 для локального управления и диагностики Системный журнал для диагностики

Конфигурируемые журналы событий и полное H.323- и SIP-декодирование

Резервное копирование конфигураций системы Безопасные обновления через Ethernet или CompactFlash

SNMP

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Функции настройки DSCP или TOS/IP precedence

УСТОЙЧИВОСТЬ СЕТИ

Для оптимального качества видео и аудио технология

Packet Safe™ предоставляет интеллектуальные функции

снижения скорости, регулирования темпа

передачи пакетов (packet pacing) и восстановления

потерянных пакетов

Динамическая буферизация джиттера

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Пароли администратора, пользователя и гостя

Защита паролем стриминга и воспроизведения

контента

DTMF-пароли для терминалов H.323

Надежное, не основанное на ПК аппаратное

обеспечение и операционная система

Опция Firewall Option через второй порт Ethernet

ИНТЕРФЕЙСЫ

2xRJ45 Ethernet, 10/100/1000 Мбит/с дуплекс

и полудуплекс, выбор вручную или автоматически

Серийный порт RJ45

Гнездо для CompactFlash

41 светодиодный индикатор состояния

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура – от 0 °C до 35 °C окружающей среды

Относительная влажность – ниже 95% (без образования конденсата)

РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ

Высота: 1U – 44 мм (1,73 дюйма)

Ширина: 437 мм (17,2 дюйма)

Глубина: 312 мм (12,3 дюйма)

Вес: 4 кг (9 фунтов)

Крепление в 19-дюймовую стойку (входит в комплект поставки) или установка на полку

Питание: 100 – 240 вольт переменного тока, 50/60 Гц

110 Ватт – максимальное потребление энергии

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Европейские стандарты безопасности: EN

60950-1:2001

Американские стандарты безопасности: UL 60950-1, первое издание

Канадские стандарты безопасности: CSA

60950-1-03

Сертификат CB Scheme

CE Mark – соответствие стандартам качества

и безопасности EC

ЭМС: EN55022 класс A, EN61000-3-2, EN61000-3-3,

EN55024: EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11

Соответствует требованиям Федеральной комиссии

по связи США для оборудования класса A (FCC, Part 15)

Японский добровольный контрольный совет по

помехам (VCCI) класс A

Австралийский стандарт AS/NZS 3548 (C-Tick)

Соответствие стандарту CCC: GB4943-2001,

GB9254-1998, YD/T993-1998

Сертификат NAL (Китай)

Соответствие директиве RoHS

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 сайте

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 иллю-

стративную 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