

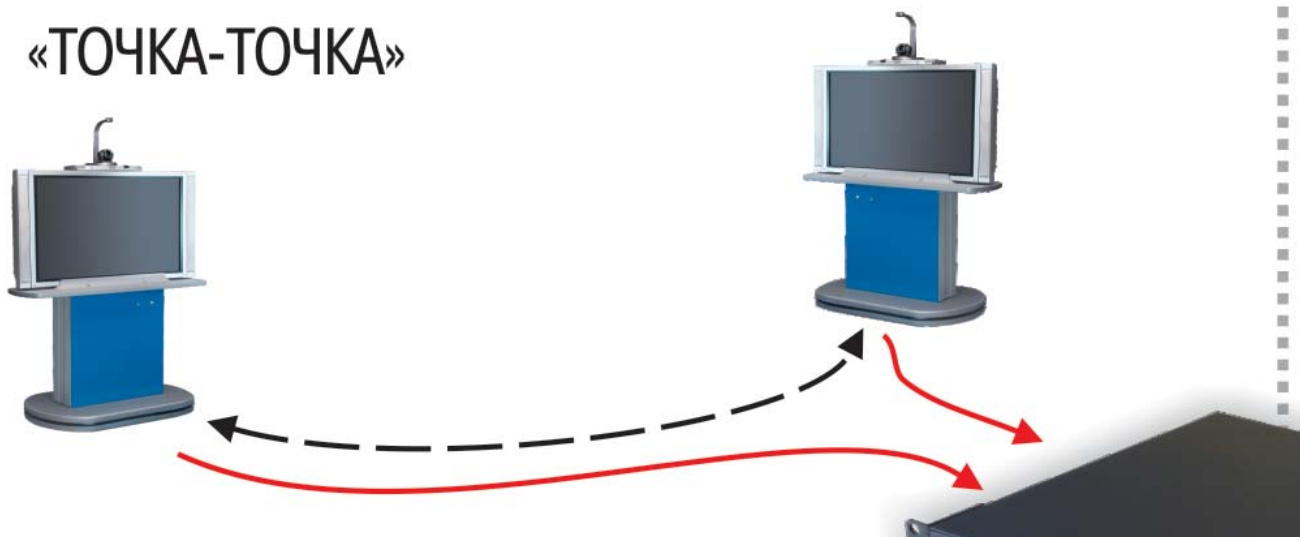


Серия IP VCR 2200

Устройства IP VCR позволяют записывать видео и слайды, полученные от стандартного оборудования видеоконференц-связи. При этом записи могут транслироваться “в живую” или воспроизводиться по запросу на ПК или любой терминал видеоконференц-связи.

ЗАПИСЬ КОНФЕРЕНЦИЙ

«ТОЧКА-ТОЧКА»



Запись корпоративных видеоконференций

- Запись видеоконференции “точка-точка”: соединение идет через IP VCR. При этом оба абонента будут записаны в один видеопоток в режиме “картинка в картинке” или “разделенный экран”.
- Запись многоточечной видеоконференции: IP VCR подключается в качестве одного из участников.
- Возможность просмотра записанных конференций сотрудниками со своих ПК, а также архивация записей на отдельный сервер.

Дистанционное обучение

- Увеличение числа слушателей лекций дистанционного обучения (на базе технологий ВКС) с помощью “живой” трансляции на ПК студентов.
- Создание виртуальных лекций с помощью прямого H.323-соединения с терминалом ВКС: в режиме двухпоточкового видео на IP VCR записывается изображение лектора и графические материалы лекции.
- Доступ к уже записанным материалам: видеотрансляция на ПК.
- Архивация записанных материалов на отдельный сервер.

Модель	H.323-порты для записи	H.323-порты для воспроизведения	Видеотрансляция unicast / multicast	Продолжительность записи высокое / низкое качество
IP VCR 2210	1	5	100 / неограничено	50 / 100
IP VCR 2220	5	10	200 / неограничено	100 / 200
IP VCR 2240	10	20	400 / неограничено	200 / 400

Видео кодеки

- H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, MPEG-1, MPEG-4

Видео форматы

- QCIF, QSIF, CIF, SIF
- Запись происходит в формате CIF

Частота кадров

- До 30 кадр/с во всех режимах

Аудио кодеки

- G.711, G.722, G.722.1*, G.728, G.729, MPEG-1 layer II

Протоколы

- H.323 v4, H.239*, FTP, Telnet, RTP, HTTP, DHCP, SIP*

Скорости соединения

- От 128 Кбит/с до 2 Мбит/с

Согласование (Transcoding и Transrating)

- При записи, “живой” трансляции и воспроизведении могут использоваться кодеки и скорости отличные от исходных.
- Запись одного видеосигнала может производиться на разных скоростях одновременно.

Запись

- С H.323-терминала, MCU или Gatekeeper
- С двух H.323-терминалов во время конференции — запись в режиме “картинка в картинке” или “разделенный экран”
- Запись данных из режимов DualVideo / H.239
- Запись одного видеопотока на разных скоростях
- Архивация на выделенный сервер по FTP

Видео трансляция (streaming)

- Трансляция “в живую” или записанных материалов
- Показ слайдов параллельно с видеопотоком
- Управление воспроизведением записей
- Трансляция через web-интерфейс или по URL-адресу
- Поддержка RealPlayer™, QuickTime™ или Windows Media Player™ **
- Поддержка трансляционных серверов других производителей
- Индивидуальная (unicast) или групповая (multicast) трансляции

* доступно в новых версиях ПО



H.323 воспроизведение

- На H.323-терминал, MCU или Gatekeeper
- Воспроизведение данных/слайдов через двухпоточное видео (Dual Video / H.239*)
- Управление воспроизведением с помощью пульта ДУ терминала
- Автоматическое согласование кодеки и скорости

Встроенный Web-сервер

- Полный контроль, настройка и мониторинг всей системы и конференций

Управление системой

- Управление через встроенный Web-сервер
- RS-232 для локального контроля или диагностики
- Telnet и Syslog для диагностики
- Резервное сохранение на Compact Flash и в сеть
- Безопасное обновление через Ethernet или с CompactFlash
- SNMP*, XML API*

Quality of Service

- DSCP, IP Приоритезация, TOS

Безопасность

- Уровни доступа к системе
- Установка пароля на вход в конференцию
- Аппаратное шифрование AES
- Опция Video Firewall с использованием 2 порта Ethernet

Интерфейсы

- 2 x RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Мбит/с full/half duplex
- RJ45 последовательный порт
- Разъем для Compact Flash

Размеры

- Высота 44 мм (1U), ширина 19"

