

Решения для многоточечной видеоконференцсвязи SCOPIA 100/400



Серверы многоточечной видеоконференцсвязи (ВКС) фирмы RADVISION серии SCOPIA 100 и 400 представляют собой законченные решения для организации малых и средних видео сетей.



Видеоконференция это легко

Высококачественные решения для организации видеоконференции SCOPIA делают доступной для вас видеоконференцсвязь по сетям передачи данных, в том числе и с разрешением High Definition. Пользователи смогут насладиться лёгкостью в управлении и доступом к онлайн видеоконференции с любых предназначенных для этого устройств, в том числе и со своего персонального компьютера.



Оптимизация ёмкости

Пользователи получают максимум возможного за свои вложения. Ёмкость портов неизменно оптимизируется в не зависимости от кодеков или качества видео (HD или SD). Если полоса пропускания используется не полностью, то число доступных портов возрастает за счёт снижения быстродействия каждого из них.



Расширьте охват видео сети

С программным клиентом видеоконференцсвязи **SCOPIA Desktop** для персонального компьютера общение по видео станет доступным для каждого человека в организации. Участники конференции могут использовать различные устройства, от высокопроизводительных систем ВКС для переговорных, до обычных настольных ПК и даже ноутбуков. Для охвата ещё большей аудитории используйте функцию **вещания**, которая позволит наблюдать за видеоконференцией более чем сотне пользователей.



Интеллектуальное управление вызовами и ресурсами сети

Поставляемые в комплекте Gatekeeper и система управления предназначены для контроля, управления и наблюдения за всей видео сетью, включая сетевые и оконечные устройства, организацию соединений. Система управления SCOPIA объединяет централизованные или разнесённые компоненты организую хорошо масштабируемый «Виртуальный MCU». Система управления SCOPIA объединяет локальные и удаленные компоненты, создавая масштабируемый виртуальный MCU сервер.



Настройте под себя

К конференции легко подключиться или создать новую с помощью видео автосекретаря. С его помощью вы можете организовать конференцию когда необходимо или составить расписание на будущее. Конференция может быть запланирована через сетевой интерфейс, Microsoft Outlook или IBM Lotus Notes. Под запланированные конференции можно резервировать порты, полосу пропускания и необходимые устройства.

Технические характеристики SCOPIA 100/400

	SCOPIA ₁₀₀ 12	SCOPIA ₁₀₀ 24	SCOPIA ₄₀₀ 48	SCOPIA ₄₀₀ 72
Участники видео @ CP HD 720p	4	16	32 (2x16)	48 (3x16)
Участники видео @ CP SD	12	24	48 (2x24)	72 (3x24)
Участники 384 кбит/с	24	48	96 (2x48)	96 (2x48)
Вещание	72	144	300	300
Участники аудио	72	72	96	96
Порты системы управления - iVIEW Suite (H.323 & SIP, Scheduler, Management, Gatekeeper)	25	50	100	100

CP- Continuous Presence – режим постоянного присутствия.

Компоненты системы

- Сервер многоточечной ВКС - Multipoint Conferencing Unit (MCU) - транскодирование HD видео и аудио, поддержка SIP и H.323
- Система управления iVIEW™ Suite со встроенным Gatekeeper – для планирования и управления конференцией
- SCOPIA Desktop – программный клиент для ВКС с персонального компьютера

Ёмкость

- Оптимизация ёмкости и быстродействия для каждого работающего приложения видео конференции (High Definition, Standard Definition, Desktop)

Протоколы

- H.323, SIP, H.320¹, H.324M²

Аудио

- Кодеки – G.711, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728³, G.729AB³, MPEG4 AAC-LC
- Сигналы подключения/отключения пользователя
- Распознавание DTMF сигналов (внутриполосное, H.245 и RFC2833)

Видео

- High Definition Continuous Presence – H.264 @ 720p до 30 кадров/с
- Кодеки – H.261, H.263, H.263+, H.264
- Разрешение видео – QCIF, CIF/SIF, 4CIF, 288p, 384p, 400p, 448p, 480p, 576p, 720p, 1080p
- Разрешение презентации – VGA, SVGA, XGA, 720p
- Полоса пропускания – до 4 Мбит/с

Дополнительная обработка видео

- Транскодирование видео, согласование скоростей, наложение текста, 28 видов раскладки, динамическая раскладка в зависимости от числа участников, режим лектора

Передача данных и презентаций

- H.239 и DuoVideo (двойной видео поток)

Безопасность

- Шифрование H.235 AES
- Защищённый паролем сетевой графический интерфейс пользователя (GUI), разграничение уровней доступа: Administrator, Operator, User
- Индивидуальный PIN для конференции
- HTTPS для защищённого управления

Мониторинг и контроль через сеть

- Интуитивно понятный интерфейс для настройки MCU и управления конференцией

Видео автосекретарь

- Основной номер
- Вызов по IP номеру
- Различные языки

Управление оконечным оборудованием

- H.243
- DTMF

QoS

- DiffServ, TOS, IP Precedence

Подключение с ПК через SCOPIA Desktop⁴

- Живое подключение (Звук, Видео, Данные)
- Вещание
- Встроенные NAT и обход брандмауэра
- Поддержка виртуальных комнат
- Планирование через Microsoft Outlook или Lotus Notes
- Планирование через сетевой интерфейс

Управление через iVIEW™ Suite со встроенным Gatekeeper⁵

- Gatekeeper (поддержка H.323)
- B2BUA – Back-to-Back User Agent (поддержка SIP)
- Поддержка нескольких устройств для балансировки нагрузки и обеспечения отказоустойчивости
- Настройка пользователем расписания вызовов
- Полная поддержка H.245 для обеспечения маршрутизации, контроля, мониторинга вызовов и авторизации
- Сетевой статус и статистика
- Обзор во всей сети вызовов и конференций
- Настройка центрального устройства
- Отображение сообщений о событиях и ошибках, полученных от различных компонентов системы
- Упрощённое планирование и специальная организация конференции через сеть
- Полная интеграция с Microsoft Outlook и IBM Lotus Notes

Параметры шасси

Шасси SCOPIA 100 / 400

- Высота: SCOPIA 100 12/24 - 1U; SCOPIA 400 48/72 - 2U
- Монтаж в 19-дюймовую стойку
- 100-240 В, 50/60 Гц
- Поддержка двойного питания - SCOPIA 400 48/72

Окружающая среда

- Рабочая температура: SCOPIA 100: от 0°C до 40°C
- Рабочая температура: SCOPIA 400: от 0°C до 50°C
- Температура хранения: от -25°C до 70°C
- Относительная влажность: от 5% до 90% без конденсации

- В сочетании со SCOPIA H.320 Gateways
- В сочетании со SCOPIA 3G Gateways
- Ёмкость ограничена 48-ю портами у SCOPIA 100 12/24
- Поставляемое в комплекте программное обеспечение «SCOPIA Desktop» должно быть установлено на отдельный сервер
- Поставляемое в комплекте программное обеспечение «iVIEW Suite со встроенным Gatekeeper» должно быть установлено на отдельный сервер