



The Power of We™

Основные особенности

- Эффективная работа в формате HD
- Непревзойденные преимущества
- Интуитивность и простота использования
- Элегантный дизайн
- Комплексное решение

Система для переговорных Avaya Scopia® XT4200

Экономичное решение для совместной работы с использованием видео в формате HD



Решение Avaya Scopia® XT4200 является экономически выгодным и обладает непревзойденными преимуществами совместной работы с использованием видео в формате HD. Оно специально предназначено для небольших и средних конференц-залов, а также для заказчиков, которым не требуются все высококласные функции, предлагаемые в Scopia XT5000. Тем не менее данная система невероятно эффективна благодаря многим возможностям, которые другие производители часто предоставляют в качестве дорогостоящих лицензий для активации дополнительных функций.

Система Scopia XT4200 имеет широкий набор функций: двустороннюю передачу видео и информационных материалов разрешением 720p при 60 кадрах HD-звук; H.264 High Profile; Scalable Video Coding (SVC); поддержку двух дисплеев и широкоугольную PTZ-камеру. Пользовательский интерфейс разработан с учетом простоты управления и по желанию заказчика может поддерживать управление с устройств Apple iPad





Так как компания Avaya является лидером в отрасли систем связи более 100 лет, мы можем помочь вашей компании повысить производительность труда с помощью решений связи, ориентированных на потребности ваших сотрудников.

Эффективная работа в формате HD

Scopia XT4200 обеспечивает эффективную работу в формате HD даже в непредсказуемых сетевых средах. Это достигается за счет технологии H.264 High Profile для эффективного использования полосы пропускания и технологии H.264 SVC для получения высококачественного изображения. XT4200 также поддерживает двустороннюю видеосвязь в формате HD с разрешением 720p при 60 кадрах в секунду, передачу HD-контента, HD-звук и опциональное мультисенсорное управление с планшетов Apple iPad.

Непревзойденные преимущества

Тем не менее данная система невероятно эффективна благодаря многим возможностям, которые другие производители, часто предоставляют в качестве дорогостоящих лицензий для активации дополнительных функций. Двусторонняя передача HD-видео с

разрешением 720p при 60 кадрах в секунду, H.264 High Profile, H.264 SVC, поддержка двух дисплеев и широкоугольная PTZ-камера — все это входит в состав экономически выгодного решения для видеокommunikаций.

Интуитивность и простота использования

Система Scopia XT4200 была разработана с учетом требований конечных пользователей. Она обеспечивает мгновенное, интуитивное и эффективное управление собраниями (без предварительного обучения либо при минимальном обучении). Благодаря поддержке календаря в Microsoft Exchange, пользователи теперь могут подключаться к собранию прямо из своего встроенного в систему календаря. Благодаря удобному списку участников на экране, руководители имеют все возможности для модерирования собраний. Для дальнейшего расширения функциональных возможностей пользователей, система также предусматривает опциональное управление с помощью устройства Apple iPad.

Элегантный дизайн

Благодаря удобству использования и современному дизайну, Scopia XT4200 естественно вписывается в обстановку конференц-зала. Это мощная система для бизнеса, которую можно установить на видном месте, а не прятать в шкафу.

Комплексное решение

Система для переговорных комнат Scopia XT4200 дополняет комплексные решения Avaya для видео-конференц-связи и совместной работы, включающие в себя настольную систему премиум-класса Scopia XT Executive 240, приложения Scopia Desktop и Scopia Mobile для мобильных пользователей, Scopia Elite для многосторонней связи и Scopia Management для администрирования всей инфраструктуры. Решения Scopia также интегрируются с решениями для унифицированных коммуникаций от Avaya и других компаний.

Характеристики Scopia XT4200

Коммуникации

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ISDN¹ Поддерживается через шлюз Scopia
- Скорости подключения: H.323, SIP: до 4/6¹ Мбит/с
- H.320: до 2 Мбит/с
- Совместимость с MCU: H.243, H.231

Видео

- Передача 2-х одновременных потоков 720р, 60 кадр/с: камера + контент
- H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, H.264 SVC
- Двойное видео: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- **Входные HDMI-форматы**
1920 x 1080p при 25, 30, 50, 60 кадр/с
1280 x 720p при 25, 30, 50, 60 кадр/с
720 x 576p при 50 кадр/с
720 x 480p при 60 кадр/с
640 x 480p при 60 кадр/с
- **Форматы кодирования основного видео**
1280 x 720p при 25, 30, 50, 60 кадр/с
1024 x 576p при 25, 30 кадр/с: w576p
768 x 448p при 25, 30 кадр/с: w448p
704 x 576p при 25, 30 кадр/с: 4CIF
704 x 480p при 25, 30 кадр/с: 4SIF
576 x 336p при 25, 30 кадр/с
512 x 288p при 25, 30 кадр/с: wCIF
400 x 224p при 25, 30 кадр/с
352 x 288p при 25, 30 кадр/с: CIF
352 x 240p при 25, 30 кадр/с: SIF
- **Входные DVI-форматы**
1920 x 1080p при 60 кадр/с
1600 x 900p при 60 кадр/с
(только в цифровом формате)
1440 x 900p при 60 кадр/с: WSXGA
1280 x 1024p при 60, 75 кадр/с: SXGA
1280 x 960p при 60 кадр/с: SXGA
1280 x 768p при 60 кадр/с: WXGA
1280 x 800p при 60 кадр/с: WXGA
1280 x 720p при 60 кадр/с
1024 x 768p при 60, 70, 75 кадр/с: XGA
800 x 600p при 60, 72, 75 кадр/с: SVGA
640 x 480p при 72, 75 кадр/с: VGA

Форматы кодирования сигнала с ПК:

Входные форматы DVI до 60 кадр/с (более высокие разрешения масштабируются до 720р, 60 кадр/с)

Выходные HDMI-форматы

1280 x 720 при 50, 60 кадр/с

Камера

- Разрешение: 720p при 60 кадр/с
- Количество предустановок: 122
- Углы обзора (H): 16° — 70°
- Поворот / Наклон: ± 100° / ± 25°
- Зум (стандартный): 5-кратный (оптический)
- Зум (опциональный): 10-кратный оптический, 4-кратный цифровой, общий 40-кратный
- Управление удаленным терминалом: H.224, H.281

Запись¹

- Запись на USB-карту / диск (в системах с двумя дисплеями оба показывают одинаковое изображение во время записи).
- Форматы USB-карты: FAT32, EXT2, EXT3, EXT4
- Форматы записи: файл MP4

Аудио

- Эхоподавление
- Адаптивная постфильтрация
- Маскирование ошибок аудио
- Автоматическая регулировка усиления (APU)
- Автоматическое шумоподавление
- **Амплитудно-частотная характеристика:**
G.711: 300 – 3400 Гц
G.728: 50 – 3400 Гц¹
G.729A: 50 – 3400 Гц¹
G.722, G.722.1: 50 – 7000 Гц
G.722.1 Приложение C: 50 – 14000 Гц
AAC-LD: 50 – 14000 Гц
AAC-LC: 50 – 14000 Гц
G.719: 50 – 20000 Гц

Микрофон

- Угол захвата 180°
- Амплитудно-частотная характеристика: 50 — 22000 Гц

Аудио/видео интерфейсы

- **Входные видеосигналы:**
1 x HDMI
1 x DVI-I
- **Видеовыходы:**
2 x HDMI для подключения двух экранов
- **Входные аудиосигналы:**
2 x HDMI
1 настольный микрофон (RJ-11)
1 линейный вход 3,5 мм (1/8") для подключения источника звука (аналоговый/цифровой через адаптер мини-TOSLINK)
- **Аудиовыходы:**
1 x HDMI
1 линейный выход 3,5 мм (1/8") для подключения к аудиосистемам (аналоговый/цифровой через адаптер мини-TOSLINK)

USB-порты²

- 1 x USB2
- 1 x USB3

Сетевые возможности

- Одновременная поддержка IPv4 и IPv6
- Автоматическое обнаружение Gatekeeper
- Поддержка QoS: IP-приоритизация, тип обслуживания IP (ToS), дифференцированные услуги (diffserv)
- Адаптация пропускной способности с помощью Avaya NetSense для обеспечения высокого качества связи при работе в неуправляемых сетях
- Тональные сигналы DTMF: H.245, RFC2833
- Синхронизация даты и времени по протоколу SNTP
- **Адаптивное управление IP-пакетами**
Управление потоком
Снижение скорости из-за потери пакетов
Политики восстановления потерянных пакетов

Сетевые протоколы

- DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP, TELNET, TFTP, 802.1Q, 802.1X

Сетевые интерфейсы

- 2 x 10/100/1000 Base-T, полнодуплексный (RJ-45) (второй интерфейс GLAN опциональный)

Опции Scopia XT4200
Модернизированный вариант с 40-кратным зумом (10-кратным оптическим, 4-кратным цифровым)
Приложение Scopia Control для Apple iPad
Второй интерфейс GLAN
Полоса передачи, повышаемая до 6 Мбит/с
Расширенный пакет аудиокодеков (G.728 и G.729A)
Настольные цифровые микрофоны
Запись на USB-карту / диск

Служба поддержки

Avaya предоставляет полный набор услуг, которые помогут вам получить максимальную отдачу от инвестиций в видеотехнологии. Стратегический и технический консалтинг вместе с услугами установки и настройки позволяют быть уверенными в том, что системы совместной работы на основе видеосвязи будут успешно применяться и соответствовать вашим бизнес-требованиям.

Службы технической поддержки видео-решений Avaya увеличивают период работоспособности благодаря обновлению и модернизации программного обеспечения, а также дистанционному техническому обслуживанию и ремонту, проводимому специалистами.

Управляемые услуги видеосвязи обеспечивают организациям предсказуемые возможности совместной работы с использованием высококачественного видео, благодаря чему достигаются оптимальные уровни взаимодействия с пользователем в развернутых системах любого масштаба.

О компании Avaya

Avaya — мировой лидер в области бизнес-коммуникаций. Компания разрабатывает решения для унифицированных коммуникаций, контакт-центров, сетей передачи данных и предоставляет сопутствующие услуги, предлагая их крупнейшим мировым компаниям и организациям как напрямую, так и через обширную сеть бизнес-партнеров. Подробные сведения см. на ресурсе www.avaya.ru.

Характеристики Scopia XT4200 (продолж.)

Прохождение брандмауэров

- Автоматическое NAT-обнаружение HTTP и STUN
- H.460.18, H.460.19
- Настраиваемый параметр пакетов «Keep Alive»

Интерфейс камеры

- VISCA RS232 для управления PTZ (мини-DIN, 8-контактный)

Интерфейс пользователя

- Экранный интерфейс пользователя на 24 языках, выбирается пользователем
- Инфракрасный пульт управления
- API для управления терминалом
- Приложение Scopia Control для устройства Apple iPad¹
- Интеграция с календарем в Microsoft Exchange

Служба каталогов и адресная книга

- LDAP-клиент (H.350)
- Получение глобальной адресной книги из сервера LDAP, включая систему управления Scopia Management

Функции безопасности

- Встроенное шифрование³
- Безопасность H.323 в соответствии с H.235v3/Приложение D
- Безопасность SIP в соответствии с SRTP и TLS, шифрование — вплоть до AES-256
- «Дайджест-аутентификация» SIP (MD5)
- Шифрование среды передачи по RTP с AES-128

- Открытый ключ, включая Диффи-Хеллман (1024 бита), RSA (до 2048 битов)
- Криптографический хэш (до SHA-512)
- Веб- и консольный доступ по HTTPS, SSH
- Включение / отключение функций IP по выбору

Веб-управление

- Настройка, выполнение вызовов, функции диагностики и управления. Поддерживаемые браузеры: Internet Explorer версии старше 7.0, Firefox версии старше 3.0, Safari версии старше 3.0, Chrome версии старше 16.0

Источник питания

- 100-240 В перем. тока, 50-60 Гц, макс. 2,5 А

Физические характеристики

- **Горизонтальная / вертикальная установка:**
Ш: 29 см
Г: 16,5 см
В: 4 см
Вес: 2,4 кг
- **Камера**
Ш: 25,0 см
В: 15,2 см
Г: 13,5 см
Вес: 1,6 кг
- **Микрофон:**
Ш: 12,0 см
Вес: 0,4 кг

¹ Опционально.

² USB поддерживает операции записи, обновления микропрограммного обеспечения, возможно подключение адаптера «USB — COM» для управления, ограниченный набор гарнитур и камер (поддержка камер USB2).

³ Использование шифрования регулируется местным законодательством и в некоторых странах запрещено или ограничено. Подробную информацию можно получить у представителя компании Avaya.



Подробнее

Для получения дополнительных сведений, например, технических описаний и примеров использования системы Avaya Scopia XT4200, свяжитесь со своим менеджером по работе с клиентами Avaya или с официальным партнером Avaya, или посетите веб-сайт www.avaya.ru.

