



The Power of We™

Комнатная система Avaya Scopia® XT5000

Исключительные впечатления, экстраординарная мощность

Основные особенности

- Исключительные впечатления
- Экстраординарная мощность
- Интуитивность и простота использования
- Обтекаемый и изящный дизайн
- Универсальное решение («все в одном»)



Avaya Scopia® XT5000 — это наш флагманский продукт в серии Scopia комнатных систем. XT5000 обеспечивает двойную видеотрансляцию с разрешением 1080p при 60 кадрах в секунду, передачу содержимого, HD-звук, одновременный H.264 High Profile и масштабируемое кодирование видеосигнала (SVC), а также -многостороннюю конференц-связь. Камера PTZ, поддерживающая разрешение 1080p при 60 кадрах в секунду, обеспечивает 10-кратный оптический зум (и 40-кратный цифровой), а также широкоугольный формат для просмотра информации и всей группы.

Второй видеопоток может использоваться с дополнительной камерой или для общего доступа к данным и содержимому с высоким разрешением при 60 кадрах в секунду. Имеется встроенный блок MCU с поддержкой режима непрерывного присутствия макс. для 9 участников. Усовершенствованная аудиосистема обеспечивает уровень звука CD-quality (20 кГц) и содержит цифровой микрофон, формирующий трехсторонний луч, который позволяет изолировать динамик от шума. Интерфейс пользователя вместе с Apple iPad позволяет легко управлять расширенными функциями. В новой модели XT5000 улучшено не только пользовательское восприятие, но и общий вид модели, которая будет уместна в любом конференц-зале благодаря своей современной форме.





H.264 High Profile и SVC, встроенный блок MCU для организации многосторонней конференц-связи макс. на 9 участников, управление Multi-Touch на устройствах Apple iPad — благодаря всем этим возможностям, XT5000 представляет собой одну из самых мощных систем конференц-связи, когда-либо существовавших в своем классе.

Интуитивность и простота использования

Система Scopia XT5000 была разработана с учетом требований конечных пользователей. Она обеспечивает мгновенное, интуитивное и эффективное управление собраниями (либо вообще 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 руководителя имеют все возможности для модерирования собраний. Для дальнейшего расширения функциональных возможностей пользователей системой также можно управлять с помощью устройства 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.

Исключительные впечатления

Scopia Avaya® XT5000 устанавливает стандарт для исключительного восприятия конференц-связи. Благодаря одновременному высокому разрешению 1080p при 60 кадрах в секунду, передаче видео и содержимого, а также уровню звука CD-quality (20 кГц), обеспечивается высочайший уровень восприятия. H.264 High Profile обеспечивает максимально эффективное использование пропускной способности, а масштабируемое кодирование видеосигнала (SVC) в соответствии со стандартом H.264 — высокий уровень отказоустойчивости сети. XT5000 обеспечивает великолепный уровень производительности при реальном состоянии сетей.

Экстраординарная мощность

Scopia XT5000 обеспечивает экстраординарную мощность для большинства наиболее требовательных приложений конференц-связи. Два видеоканала с разрешением 1080p при 60 кадрах в секунду,

Обтекаемый и изящный дизайн

Благодаря обтекаемому и изящному дизайну современное внешнее исполнение системы XT5000 обеспечивает высокий уровень восприятия пользователем. XT5000 отлично оптимизирован с учетом современных бизнес-требований.

Универсальное решение («все в одном»)

XT5000 также представляет собой уникальное универсальное («все в одном») решение видеоконференц-связи, поддерживающее возможности комнатной системы, а также функции встроенной многосторонней конференц-связи на 9 участников, конференц-связи Scopia Desktop и обхода брандмауэра. Кроме того, участники могут использовать модуль Scopia Mobile компании Avaya для подключения к сеансам видеоконференцсвязи со своих новейших мобильных устройств.

Характеристики Avaya Scopia® XT5000

Коммуникации

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ISDN¹ Поддерживается через шлюз Scopia
- Скорость передачи: H.323, SIP: до 6/12¹ Мбит/с; H.320: до 2 Мбит/с
- Совместимость с MCU: H.243, H.231

Video²

- 2 одновременных канала 1080p60: камера + дополнительная камера¹ или 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 потокового видео**
1920 x 1080p при 25, 30, 50, 60 кадр/с
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 для цифрового сигнала)
1280 x 960p при 60, 75 кадр/с: SXGA
1280 x 960p при 60, 85 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 содержимого для ПК:**
до входных DVI-форматов при 60 кадр/с
- **Выходные HDMI-форматы**
1920 x 1080 при 25, 30, 50, 60 кадр/с
1280 x 720 при 50, 60, кадр/с

Камера

- Разрешающая способность: 1080p при 60 кадр/с
- Предустановлено: 122
- Поле обзора (H): 8° — 70°
- PAN / Наклон: ± 100° / ± 25°
- Зум: 10-кратный оптический, 4-кратный цифровой, 40-кратный общий³
- Управление на дальнем конце: H.224, H.281

Запись⁴

- Запись на USB-карту / диск (с двойными экранами, на обоих экранах в ходе записи отображаются одинаковые изображения; использует два порта 9-портового блока MCU, без воздействия на 4-портовый блок MCU), не поддерживается при шифрованном вызове
- Форматы USB-карты: FAT32, EXT2, EXT3, EXT4
- Форматы записи: файл MP4

Аудио

- Эхоподавление
- Адаптивная постфильтрация
- Маскирование ошибок аудиоустройств
- 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

Настольный блок цифровых микрофонов

- Диапазон 360°
- Амплитудно-частотная характеристика: 50 — 22000 Гц
- Кнопка Отключить звук
- До двух каскадно подключенных подставок

Интерфейсы аудио/видео

- **Входные видеосигналы:**
1 x HDMI
1 x DVI-I
3 дополнительных HDMI¹
- **Видеовыходы:**
2 x HDMI двойного экрана
- **Входные аудиосигналы:**
1 x HDMI
Одна микрофонная подставка (RJ-11)
1 x 3,5 мм (1/8") линия с разъемом для аудиоисточника (аналоговый / цифровой с адаптером мини-TOSLINK)
- **Выходные аудиосигналы:**
2 x HDMI
1 разъем «Line Out» 3,5 мм (1/8") для источника звука (аналоговый/цифровой с адаптером мини-TOSLINK)

USB-порты⁵

- 1 x USB2
- 1 x USB3

Сетевые функции

- Одновременная поддержка IPv4 и IPv6
- Автоматическое обнаружение Gatekeeper
- Поддержка QoS: IP-приоритет, тип обслуживания IP (ToS), дифференцированные услуги (diffserv)
- Адаптация пропускной способности с помощью Avaya NetSense для обеспечения высокого качества по неуправляемым сетям
- Тональные сигналы DTMF: H.245, RFC2833
- Синхронизация даты и времени по протоколу SNTP

Адаптивное управление IP-пакетами

Управление потоком
Понижение скорости с учетом потери пакетов; политики восстановления на основе потери пакетов

Сетевые протоколы

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

Модели Scopia XT5000	Варианты Scopia XT5000 (все)	Варианты Scopia XT5000 (только для 720)
Scopia XT5000	Дополнительная камера Premium	Поддержка Full HD (1080p)
Scopia XT5000 720	Дополнительный цифровой микрофон	Поддержка второго интерфейса GLAN
	Усовершенствованная камера, 20-кратный оптический зум, установка на потолке, 1080p30	Поддержка 40-кратного зума (10-кратный оптический, 4-кратный цифровой)
	4-портовый (HD) переключатель камеры / источника	Scopia Control
	4/9-портовый встроенный блок MCU стандарта 1080p30	Запись на USB-карту / диск
	Поддержка Scopia Desktop и Mobile	
	Более высокая скорость передачи IP: многоточечный режим = 12 Мбит/с, P2P = 10/8 Мбит/с (SIP/H.323)	
	Усовершенствованные аудиокодеки	

