

## Групповая Full HD система видеоконференцсвязи SCOPIA XT1000



### Первоклассное качество видео

Групповой терминал видеоконференцсвязи SCOPIA XT1000 предлагает вам видео изображение высочайшего качества стандарта Full HD (1080p при 30 кадрах/с). Терминал оснащён широкоугольной PTZ камерой с 10-кратным оптическим увеличением. С её помощью вы сможете не только видеть всех, кто находится в переговорной комнате, но и рассмотреть мельчайшие детали помещения. Для лучшего обзора можно подключить вторую камеру, которая будет передавать дополнительное изображение с разрешением 1080p.



### Высокочувствительные микрофоны

В комплекте с терминалом SCOPIA XT1000 вы получаете 3-х направленный выносной микрофон. Благодаря специальной структуре диаграммы направленности он может сфокусироваться на говорящем, отсекая при этом посторонние шумы. Возможно каскадное соединение двух микрофонов для лучшего охвата помещения. Частота дискретизации звука составляет 48 кГц, что обеспечивает чистую передачу сигнала без потери качества.



### Передача данных высокой чёткости

Наконец-то удалённые пользователи смогут увидеть передаваемые данные так, как будто находятся с вами в одном помещении. SCOPIA XT1000 поддерживает передачу данных с разрешением 1080p при 30 кадрах/с, благодаря чему вы сможете передавать вашу презентацию, или даже видео клип без потери качества изображения.



### Встроенный сервер многоточечной конференции(MCU)

Компания Radvision вложила весь свой многолетний опыт в разработку встроенного MCU для SCOPIA XT1000. Это единственный терминал в мире, который позволяет собрать конференцию на 9 точек в формате HD в режиме постоянного присутствия( Continuous Presence).



### Новейшее комплексное решение

Компания Radvision предлагает вашему вниманию комплексное решение для ВКС с разрешением HD. Это персональный терминал SCOPIA VC240 и групповой терминал SCOPIA XT1000. Для организации многосторонних конференций на более чем 9 точек используются автономные MCU серии SCOPIA Elite, обладающие великолепными техническими характеристиками. Для пользователей персональных компьютеров разработано программное обеспечение SCOPIA Desktop. Система управления конференцией SCOPIA Management Suite (iView) предназначена для работы с автономными серверами MCU и SCOPIA Desktop.

## Технические характеристики

### Коммуникации

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ISDN<sup>1,2</sup>: H.320
- Скорость передачи данных: H.323, SIP: до 4/12<sup>1</sup> Мбит/с H.320: до 2 Мбит/с
- Совместимость MCU: H.243, H.231

### Видео

- Поддерживает 2 одновременных канала в формате 1080p30: камера + дополнительная камера<sup>1</sup> или камера + данные
- H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 SVC<sup>2</sup>
- Dual Video: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- Разрешения видео:  
1920 x 1080@30 кадров/с: HD1080p30  
1280 x 720@60 кадров/с: HD 720p60<sup>2,3</sup>  
1280 x 720@30 кадров/с: HD 720p30  
1024 x 576@30 кадров/с: w576p  
768 x 448@30 кадров/с: w448p  
512 x 288@30 кадров/с: wCIF  
352 x 288@30 кадров/с: CIF  
352 x 240@30 кадров/с: SIF
- Разрешения данных:  
1920 x 1200@30 кадров/с: WUXGA  
1600 x 1200@30 кадров/с: UXGA  
1440 x 900@30 кадров/с: WSXGA  
1280 x 1024@30 кадров/с: SXGA  
1280 x 768@30 кадров/с: WXGA  
1024 x 768@30 кадров/с: XGA  
800 x 600@30 кадров/с: SVGA  
640 x 480@30 кадров/с: VGA

### HD Камера

- Разрешение: 1920 x 1080
- Предустановка: 122
- Угол обзора (горизонтальный): 8° - 74°
- PAN / Tilt: ± 100° / ± 25°
- Увеличение: 10x (оптическое)
- Управление удалённой камерой: H.224, H.281
- Поддержка камеры Sony EVI-HD7<sup>1,2</sup>

### Звук

- Акустическое экранирование
- Адаптивная фильтрация
- Сглаживание ошибок
- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Частотные диапазоны:  
G.711:  
300 – 3,400 Гц  
G.728:  
50 – 3,400 Гц<sup>1</sup>  
G.729A:  
50 – 3,400 Гц  
G.722:  
50 – 7,000 Гц  
G.722.1:  
50 – 7,000 Гц  
G.722.1 Annex C:

- 50 – 14,000 Гц  
G.719:  
50 – 20,000 Гц  
AAC-LD:  
50 – 20,000 Гц

### Высносной цифровой микрофон

- Диапазон 360°
- Частотный диапазон:  
50 – 22,000 Гц
- Кнопка Mute
- Каскадное соединение двух микрофонов

### Аудио/Видео интерфейсы

- Видео входы:  
2 x HDMI (Up to 1080p30)  
1 x DVI-I (Up to 1920x1200 WUXGA, в комплекте кабель VGA)
- Видео выходы:  
2 x HDMI (до 1080p30) для двух мониторов
- Аудио входы:  
2 x HDMI  
1 x SPDIF (RCA)  
1 x Microphone Array Pod (RJ-11)
- Аудио выходы:  
2 x HDMI  
1 x SPDIF (RCA)

### Сетевые особенности

- Одновременная поддержка IPv4 и IPv6
- Автоматическое обнаружение Gatekeeper
- Поддержка QoS: IP Precedence, IP Type of Service (ToS)
- Адаптивное управление пакетами IP, включая:  
Flow control  
Packet Loss based down-speeding  
Packet Loss recovery policies
- DTMF: H.245, RFC2833
- SNTP синхронизация по дате и времени

### Сетевые протоколы

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

### Сетевые интерфейсы

- 1 x 10/100 Base-T полный дуплекс (RJ-45)
- 1 x 10/100/1000 Base-T полный дуплекс (RJ-45)
- 1 x XLANA для дополнительного сетевого интерфейса

### Обход Firewall

- Auto NAT discovery HTTP and STUN
- H.460.18, H.460.19
- Keep Alive<sup>1</sup> packet time configurable

### Дополнительный интерфейс для камеры

- VISCA RS232 для управления PTZ камерой (Mini-DIN 8-pin)

### Интерфейс пользователя

- 21 язык меню пользователя
- Инфракрасный пульт управления
- API для настройки (XML)

### Служба каталогов и Адресная книга

- LDAP клиент (H.350)
- Получение глобальной адресной книги от LDAP сервера, включая iVIEW

### Встроенный HD сервер многоочечной конференции<sup>1</sup>

- Смешанный режим H.323, SIP и H.320
- 4 / 9 точек HD в режиме постоянного присутствия
- Dial-in / Dial-out
- Шифрование (MCU4)
- Автоматическая раскладка в режиме постоянного присутствия
- Двухпоточное видео с любой точкой (H.323, H.320)

### Особенности безопасности

- Встроенное шифрование
- Генерация и обмен открытыми криптографическими ключами (Diffie-Hellman), (H.323, SIP)
- Шифрование медиа трафика H.235 AES 128
- Аутентификация H.235 MD5
- Аутентификация и целостность H.235 (H.235v3 / Annex D)
- Digest Authentication
- Microsoft NTLM Authentication and Session Security (SSP)
- HTTPS, SSH
- Выборочное Включение / Отключение защитных функций IP

### Сетевое управление

- Конфигурация, вызов, диагностика и управление через: Internet Explorer<sup>TM</sup>7.0+, Firefox 3.0<sup>®</sup>+, Safari 3.0<sup>®</sup>+
- Опции:  
- Встроенный 4-х портовый MCU  
- Встроенный 9-ти портовый MCU  
- Дополнительная камера 1080p 30f кадров/с  
- Камера Sony<sup>®</sup> EVI-HD7 1080p 30кадров/с / 720p 60 кадров/с<sup>2</sup>  
- Дополнительный выносной микрофон  
- Сетевой интерфейс ISDN 6-BRI<sup>2</sup>  
- Сетевой интерфейс ISDN PRI<sup>2</sup>  
- Сетевой интерфейс V.35<sup>2</sup>  
- Увеличение скорости передачи данных до 12 Мбит/с

### Питание

- 100 - 240 В, 50-60 Гц, 2.5 А Максимум

### Габариты, вес

- Горизонтальное расположение:  
Ш: 37.8 см  
В: 5.0 см  
Г: 18.3 см  
Вес: 3.3 кг
- Вертикальное расположение(вместе с подставкой):  
Ш: 16.1 см  
В: 39.8 см  
Г: 20.5 см  
Вес: 3.9 кг
- Камера:  
Ш: 15.3 см  
В: 18.0 см  
Г: 15.6 см  
Вес: 1.3 кг
- Микрофон:  
Ш: 14.0 см  
Вес: 0.3 кг

1. Опционально (заказывается отдельно)

2. Будет доступно в будущих прошивках.

3. Для разрешение 720p60 требуется другая камера.

