



## Aastra ViPr™ 5000

» Система видеоконференций - отличный выбор для рабочих групп и конференц-залов

Терминалы Aastra ViPr для группового использования предоставляют возможности по передаче видео и качественного звука и спроектированы для использования в переговорных комнатах, учебных классах и конференц-залах.

**Серия Aastra ViPr™ 5000 включает одну модель:**

Терминал VMC5400 2U-исполнение + Virtual Share + Ext I/O, 10/100Base-T интерфейс

### **Элементы и опции**

- Система, разработанная специально для конференц-залов
- Предоставляет возможности видео и контента высокого разрешения в реальном времени
- Встроенные способности конференцсвязи и презентационные возможности облегчают соединение, разъединение и взаимодействие с абонентами

## Приложения

- Поддержка H.264, SIP и полная H.32x совместимость
- До 200 участников конференции при 15 одновременных видеосессиях
- Возможность проведения презентаций в режиме PC-to-ViPr™
- Интеграция с Microsoft NetMeeting или Microsoft Office Live Meeting
- Одновременное отображение презентации и презентатора
- Отображение эфирного сигнала или записи в течение видеосессии
- Качество звука Hi-Fi Stereo с функцией контроля уровня громкости
- Поддержка IPv6
- Поддержка различных языков (в том числе и Русского)

## Параметры производительности

- Высокое качество видео, основанное на стандарте H.264
- Широкополосное аудио
- Поддержка 10/100 LAN подключений
- Низкая задержка (<100 мс), кодирование по стандарту H.264 с возможностью совместимости с H.261 и H.263
- Отображение параметров вызовов через интерфейс терминала

## Сетевые возможности

- SIP: Session Initiation Protocol (RFC 3261)
- SIP-Specific Event Notification (RFC 3265)
- Presence Event Package for SIP (RFC 3856)
- SIP INFO Method (RFC 2976)
- Reliability of Provisional Responses in SIP (RFC 3262)
- SIP Refer Method (RFC 3515)
- SIP "Replaces" Header (RFC 3891)
- SIP Referred-By Mechanism (RFC 3892)
- Uniform resource identifier (URI) dialing
- Настраиваемые сетевые параметры
- QoS используя Diffserv code point (DSCP) для IP
- Совместимость с IPv4 и IPv6
- Поддержка H.225/H.245/H.450 (ViPr™ Application Server)

## Полоса пропускания

- Поддержка SIP на скоростях от 128 Кбит/с до 3 Мбит/с
- Поддержка H.32x на скоростях от 128 Кбит/с до 2 Мбит/с

## Стандарты видео

- H.261, H.263, H.264 & MPEG-2

## Опции видео

- Трансляция видеоканалов с ViPr медиа-сервера (опция)
- - передача эфирного телевидения
- - просмотр видеозаписей
- - изображения с камер наблюдения
- - проведение презентаций
- - любой другой видео источник
- До 3-х каналов для одновременного просмотра (вне режима конференции)
- Список доступных каналов для выбора пользователя
- Пользователь может принимать видео во время конференции
- Независимая подстройка громкости звучания для каждого видеоканала

## Видеовходы

- S-Video
- Четыре S-Video входа для VMC5400
- Поддержка функции двойного дисплея
- 1 XGA вход (PC вход); 1024x768, 60 Гц (только для VMC5400)

## Видеовыходы

- 1 WXGA выход; 1280x768, 60 Гц (HD15)

## Форматы видео

- Внутренний интерфейс – Progressive Scan Camera
- Внешние интерфейсы – National television standards committee (NTSC) или phase alternation line (PAL)
- Графика: XGA

## Частота смены кадров

- 30 кадров в секунду для 128 Кбит/с и выше

## Стандарты аудио

- G.728, G.722.1, G.722, G.721, G.711

## Аудио

- Использование гарнитуры
- Дуплексный режим аудио
- АРУ
- Широкополосное аудио -16 бит, 16 КГц без компрессии, импульсная модуляция, совместимость с кодеками G.728, G.722, G.721 и G.711.
- Hi-Fi стереофонический видеовыход с контролем громкости для всех участников
- Режим отключения микрофона и динамиков

## Аудио входы/выходы

- 1 выход для внешних динамиков
- 1 аналоговый вход PC audio

## Сетевые интерфейсы

- 10/100 (RJ-45)

## Параметры multi-site

- Поддержка конференции по запросу (On-demand)
- Отсутствие необходимости использования MCU
- Конференции до 200 участников

## Безопасность

- Шифрование аудио и видеоканалов с помощью алгоритма AES-128 (VMC4400 с приобретением AES лицензии)
- Управление через HTTPS
- Администраторские пароли
- SIP Digest Authentication
- Аутентификация пользователей через базу данных ViPr™, Windows/server message block (SMB) server, или Kerberos 5 server
- Аутентификация пользователей и доступ к списку контактов/настроек защищена с помощью Transport Layer Security (TLS)

## Управление

- Удаленная модернизация ПО
- Удаленное управление через Web-интерфейс на ViPr™ Application Server

## Корпоративный каталог

- Персональный и корпоративный каталоги
- Интеграция с LDAP для пользовательских каталогов
- Корпоративный каталог на 2000 записей
- Возможности объединения каталогов

## Поддержка языков

- Английский
- Русский

## Размеры (В xШ x Г)

- 48.9 см x 62.2 см x 18.4 см

## Внешние условия

- Относительная влажность от 20% до 85%
- Температура от 0° C до 40° C

## Электропитание

- Автовыбор источника питания
- Вход 120/220 VAC, 50/60 Гц, 5/2.5 А

## Стандарты совместимости

- U.S. CFR 47 Part 15, Class A (FCC); UL 60950, 3rd Edition
- Canada CAN/CSA 22.2 №. 60950-00, DOC Class A
- Europe/UK IEC 60950, 3rd Edition (1999); EN55024; EN55022, Class A (CE)
- Japan VCCI, Class A

## Вес

- 8.62 кг