



Aastra ViPr™ 4000

» Система видеоконференций - отличный выбор для делового общения и эффективного взаимодействия

Основанная на открытых стандартах, система Aastra ViPr™ 4000 может работать и на столе у руководителя и в конференц-зале, гармонично сочетая возможности видеотелефонии с инструментарием для презентаций и конференций, а 17-дюймовый экран LCD может также функционировать как монитор PC, или ViPr™ 4000 может получить доступ к удаленному PC, используя функцию Удаленный Рабочий стол.

Серия Aastra ViPr™ 4000 включает две модели:

Персональный настольный терминал VMC4000
Персональный настольный терминал VMC4400 + виртуальный ViPr™
Пакет совместной работы + расширенные возможности ввода-вывода

Элементы и опции

- Объединяет опции офисной телефонии с видеокommunikациями в реальном времени с эффектом “виртуального присутствия”
- Персональная система, разработанная для офисов и небольших групп
- Сенсорный экран и пользовательский интерфейс обеспечивают беспрецедентную простоту использования
- 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
- Функционирование в качестве PC монитора и терминала видеоконференции
- Режим follow-me
- Функции телефонии:
 - Набор номера на экранной клавиатуре
 - Идентификация звонящего абонента
 - Удержание вызова
 - Перевод вызова
 - Конференция
 - Быстрый набор
 - Повтор вызова из списка
 - Переадресация
 - Режим “не беспокоить”
- Качество звука Hi-Fi Stereo с функцией контроля уровня громкости и встроенными динамиками
- Управление списком контактов
- 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
 - Два S-Video входа для VMC4000
 - Четыре S-Video входа для VMC4400
- Progressive scan camera (внутренняя)
- 1 XGA вход (PC вход); 1024x768, 60 Гц (только для VMC4400)

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
- Стереофоническая система эхоподавления (только для терминалов ViPr 4000)
 - 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
- Передача аудио на персональный компьютер (только для терминалов ViPr 4000)
- Режим отключения микрофона и динамиков

Аудио входы/выходы

- 4-element microphone array
- Audio 1 handset (RJ-9)
- 1 вход для гарнитуры (3.5 мм)
- 1 выход для гарнитуры (3.5 мм)
- 1 выход для внешних динамиков
- 1 аналоговый вход PC audio

Аудио оборудование

- Наушники
- Гарнитура
- Телефонная трубка

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

- Локальное управление терминалом
- 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

Видеокамера

- Разрешение 640 x 480
- 30 кадров/с, прогрессивная развертка
- 3X optical zoom (с опцией макро)
- Автоматический и ручной режим баланса белого

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

- 12.7 кг