



Aastra ViPr

» Отличный выбор для делового общения и эффективного взаимодействия

Aastra ViPr

Простая в использовании, основанная на стандартных протоколах система Aastra ViPr™ может работать и на столе у руководителя и в конференцзале, гармонично сочетая возможности видео телефонии с инструментарием для презентаций и конференций.

Aastra ViPr™ - передовая система видеоконференций, создающая эффект “виртуального присутствия” при сеансе видеосвязи между двумя или более географически разнесёнными сторонами. Передовой продукт, базирующийся на стандарте H.264, ViPr™ удовлетворяет самым высоким критериям видео телефонии, сохраняя при этом совместимость с традиционными системами связи и существующими сетями видео конференций.

Звонок через ViPr заменит личную встречу, сокращая расходы на поездку, а простой, интуитивно понятный интерфейс ViPr поможет сделать это быстро и легко. Начинаящие пользователи могут организовывать видеоконференции с множеством участников за несколько минут, пройдя минимальный тренинг. Опция виртуального совместного использования - Virtual Share позволяет участникам видеоконференции одновременно работать над документами и загружать одни и те же приложения через Microsoft NetMeeting, включая общие презентации. Также имеется возможность передавать во время сессии ViPr каналы эфирного телевидения, видеозаписи, программы кабельных телеканалов.

Ключевые преимущества

- Видео высокого качества и чёткий аудио канал способствуют естественному общению пользователей, при этом ничто не выдает технических деталей конференции.
- Предлагаются варианты терминалов, как в настольном варианте, так и для оснащения конференц-залов
- Обеспечиваются режимы видеоконференций между двумя и более участниками с полной интеграцией телефонных услуг
- Поддержка режима с шифрованием
- Построение на основе SIP архитектуры, предназначенной для приложений с множеством взаимодействующих участников.
- Использование интуитивно понятного пользовательского интерфейса в сочетании с простотой управления через сенсорный экран
- Интеграция с УПАТС и ТФОП



- Совместимость с системами видеоконференций, построенными на H.323 и H.320 протоколах

ViPr - наиболее эффективный пакет приложений для глобальных коммуникаций, которые включают:

- брифинги, принятие ситуативных решений в условия совместной работы над документами;
- принятие неотложных решений и коммуникации по заранее определённом сценарию
- международные и локальные видеоконференции
- тренинги
- дистанционное обучение
- телемедицина
- совместная работа над документами
- до 200 участников конференции при 15 одновременных видеосессиях

Разнообразие рабочих конфигураций пользовательских терминалов позволяет легко адаптировать ViPr к различным сценариям взаимодействия:

4000 Серия - персональные (настольные) системы:

– VMC4000: Aastra ViPr

– VMC4400: Aastra ViPr + Virtual Share + расширенный ввод-вывод

5000 Серия – системы для конференц-залов (монтаж в стойку):

– VMC5400: Aastra ViPr + Virtual Share + расширенный ввод-вывод

6000 Серия системы для рабочих групп настольного размещения

– VMC6400: Aastra ViPr + Virtual Share + расширенный ввод-вывод

Сетевые интерфейсы

Система Aastra ViPr использует IP/Ethernet. В IP сетях приоритизация трафика и обеспечение качества (QoS) достигается применением механизмов IEEE 802.1p и DiffServ. Использование многоадресной рассылки в IP сетях позволяет управлять и минимизировать полосу пропускания, требуемую для конференции с множеством участников и трансляции видеосигналов. Система ViPr также может работать в составе защищенных сетей с шифрованием трафика.

Сервер приложений ViPr

Командным центром ViPr является сервер приложений, который использует SIP протокол для управления мультимедийными сессиями. Он также является центральным устройством хранения для файлов установок пользовательских терминалов и адресных книг, что позволяет получать доступ к настройкам с любого ViPr –терминала. При наличии одного сервера приложений ViPr на нём могут одновременно зарегистрироваться 25 пользователей. Вариант сдвоенного сервера приложений ViPr обеспечивает поддержку до 200 одновременных пользователей.

Система персонального использования 4000

Абонентские терминалы Aastra ViPr сочетают в себе наиболее популярные функции офисной телефонии (удержание вызова, перевод, быстрый набор, переадресация) с режимом видеоконференции. 17-дюймовый цветной сенсорный дисплей с графическим интерфейсом пользователя отображает видеоизображение с разрешением 1280x768 (16:9) при широких углах обзора. Возможно использование дисплея в качестве компьютерного монитора для экономии места на рабочем столе. Hi-Fi аудио подсистема ViPr обеспечивает высокое качество передачи голоса. Передовая система эхоподавления и фильтры снижения шумов дают возможность естественного общения пользователей даже в присутствии фоновых помех. Для обеспечения конфиденциальности возможно использование гарнитуры, отключающей встроенные динамики и микрофон.

При использовании ViPr не возникает задержки или потери аудио информации, когда одновременно общаются несколько человек. По сравнению с традиционными системами видео конференций, где говорить должен только один участник, терминалы ViPr 4000 обеспечивают возможность настоящей

интерактивной дискуссии. Посредством аудио и видеoinформации, предоставляемой ViPr, участники конференции взаимодействуют так, словно они находятся в одной и той же комнате.

Системы группового использования 5000 и 6000

Терминалы Aastra ViPr для конференц-залов доступны в 2-х модификациях:

5000 серия – блок высотой 2U для монтажа в стойку, который может управляться беспроводной мышью или пультом дистанционного управления.

6000 серия – модифицированный вариант терминала 4000, который устанавливается в конференц-зале или на столе для переговоров. Управление осуществляется через сенсорный экран или беспроводной мышью.

Терминалы Aastra ViPr для группового использования предоставляют те же самые возможности по передаче видео и качественного звука, что и системы персонального использования, однако они спроектированы для использования в переговорных комнатах, учебных классах и конференц-залах. На дисплее отображаются два больших окна с wybranymi участниками конференции и 12 пиктограмм с остальными слушателями. Таким образом, одновременно представлены изображения 14 участников.

Полное решение включает терминалы Aastra ViPr 5000 или 6000 серий, сервер приложений ViPr и периферийное оборудование, включая:

- Плазменную панель формата 16:9 (возможно использование LCD дисплея или проектора)
- Панорамную камеру, которая позволяет пользователям легко подстраивать её положение
- Внешние динамики
- Акустическую систему для конференций (с системой эхоподавления)
- Микрофоны

Система совместной работы над документами - ViPr Virtual Share

Независимо от того, какую конфигурацию для терминала вы выберете, Aastra делает возможным легко обмениваться файлами и вести совместную работу над документами с помощью опционального пакета ViPr Virtual Share:

- Используя функциональность ViPr docShare, пользователь может присоединить к терминалу ПК, чтобы демонстрировать в конференции презентации PowerPoint, документы Microsoft Word, изображения, электронные таблицы Microsoft Excel
- С помощью утилиты ViPr appShare, пользователи могут автоматически запускать приложение Microsoft NetMeeting, которое позволит участникам конференции обмениваться файлами, делать записи на демонстрационном экране, передавать текстовые сообщения и многое другое.

Для экономии места на рабочем столе любой пользователь ViPr располагающий пакетом ViPr Virtual Share может использовать терминал Aastra ViPr 4400 в качестве компьютерного монитора.

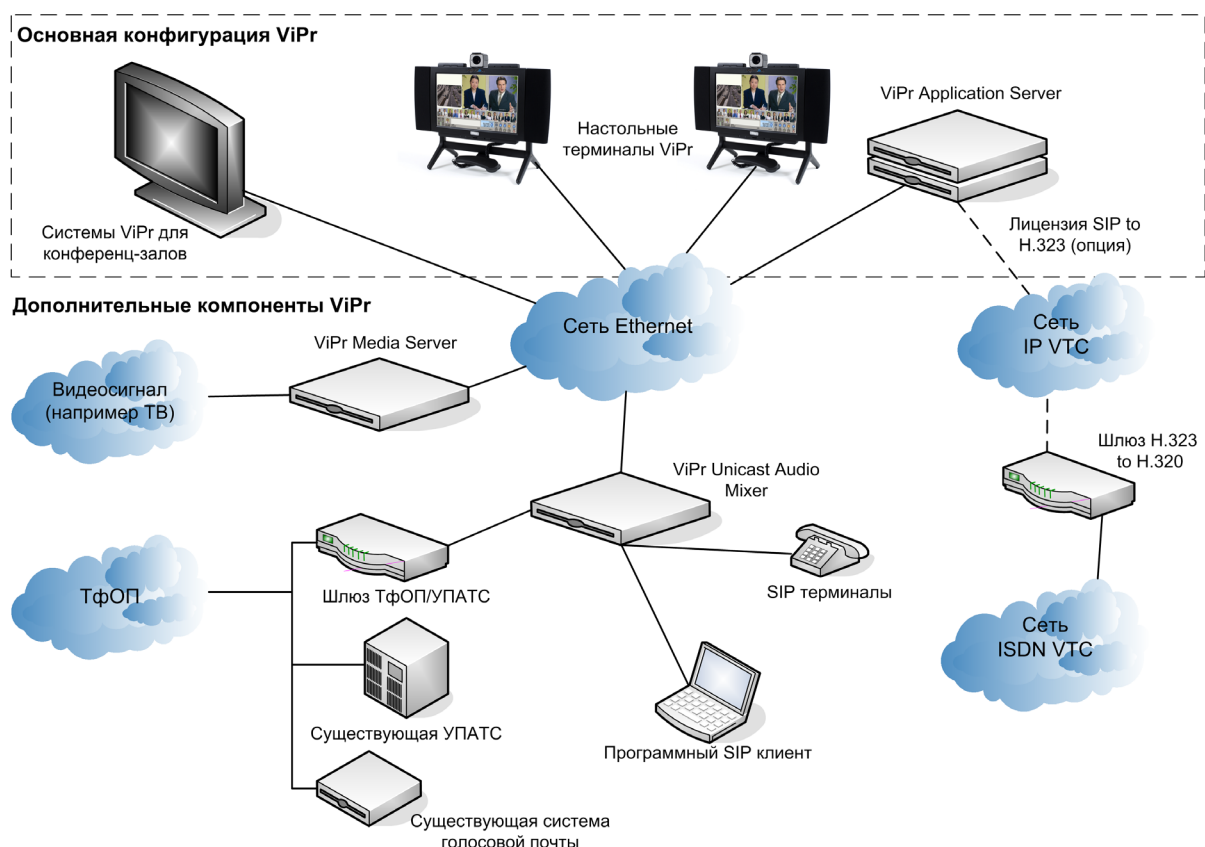
Естественный способ общения и продуктивная работа

Используя видео и аудио высочайшего качества при рабочей полосе передачи от 384 Кб/с до 3 Мб/с, групповые и персональные терминалы, пакет Virtual

Share и SIP- брандмауэр, система Aastra ViPr превосходит (и является более гибкой) традиционные системы видеоконференций.

Необходимые составляющие системы видеоконференций ViPr

- IP/Ethernet сеть
- По вашему выбору: абонентские терминалы персонального или группового использования
- Дисплеи, видеокамеры, микрофоны и динамики для групповых систем
- На ваш выбор: сервер приложений ViPr или вдвоенный сервер приложений ViPr
- Опциональное оборудование
- Пакет совместной работы над документами Virtual Share (доступен при заказе системы ViPr с опциями x400)
- Медиа сервер (для трансляции каналов эфирного и кабельного телевидения, изображений с видеокамер и сигналов с других видеоисточников)
- Аудио миксер и телефонные шлюзы (позволяют подключать в конференцию аналоговые и IP телефоны)
- SIP-N.323 и N.323-N.320 шлюзы (для сопряжения с системами видеоконференций предыдущих поколений)



Основные характеристики

Режим видеоконференции

- Визуальный контакт между 15 участниками
- Поддержка трансляции телевизионных каналов
- Частота обновления изображения – 30 кадров/сек
- Низкая задержка (<100 мс), кодирование по стандарту H.264 с возможностью совместимости с H.261 и H.263
- Окно местного вида для каждого участника
- Поддержка русского языка

Просмотр видео

- Трансляция видеоканалов с опционально-доступного ViPr медиа-сервера
 - 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
- Просмотр видео во время конференции
- Независимая подстройка громкости звучания для каждого видеоканала

Аудио

- Использование гарнитуры
- Дуплексный режим аудио
- Стерефоническая система эхо-подавления (только для терминалов ViPr 4000)
- Широкополосное аудио -16 бит, 16 КГц без компрессии, импульсная модуляция, совместимость с кодеками G.728, G.722, G.721 и G.711.
- Hi-Fi стерео выход с контролем громкости
- Передача аудио на персональный компьютер
- Режим отключения микрофона и динамиков

- Режим телефона
- Набор номера на экранной клавиатуре
- Идентификация звонящего абонента
- Удержание вызова
- Перевод вызова
- Конференция
- Быстрый набор
- Повтор вызова из списка
- Переадресация
- Режим “не беспокоить”

Персонализация установок

- Авторизация через Kerberos с использованием пары “логин-пароль”
- Загрузка телефонной книги
 - персональные установки загружаются после регистрации пользователя на сервере ViPr
 - список контактов, номера быстрого набора, настройки сигналов “путешествуют” вместе с пользователем
 - вызовы для каждого пользователя автоматически маршрутизируются на терминал, через который он вошёл в сеть
 - ViPr автоматически предоставляет возможности технологии “найди меня/следуй за мной”
- Универсальные идентификаторы SIP-ресурсов (URI) используются в качестве “телефонных номеров” и e-mail адресов (напр.: vipr.user@sip.Aastra.com)
- Вызовы на телефоны местной АТС (при использовании опциональных аналоговых или цифровых шлюзов) автоматически переводятся на терминал ViPr, через который пользователь вошёл в сеть

Уведомление о присутствии

- Пользователи перед инициированием вызова могут определить – ответит вызываемая сторона
- SIP клиент с поддержкой SIMPLE для коротких сообщений и различного статуса присутствия
- Полный набор состояний (доступен, занят, не беспокоить, нет в офисе)
- Настраиваемые правила маршрутизации вызовов для каждого состояния
- Фильтрация вызовов
- Контакты из базы данных
- Полное имя, организация, адрес
- Вызов любого контакта одним прикосновением
- Отображение информации о присутствии для всех подписанных пользователей
- Организация контактов в группы и директории
- Поиск и сортировка по параметру
- Возможность использования корпоративной директории через LDAP протокол
- История вызовов
- 4 категории вызовов: входящие, исходящие, пропущенные, часто набираемые
- Автоматическое хранение 20 последних вызовов для каждой категории
- Повторный набор любого вызова одним прикосновением
- Идентификация вызывающего абонента
- Возможность сохранения записи в базе данных
- Возможность ведения протоколов о вызовах

Стандарты

- Система ViPr удовлетворяет спецификации RFC-3261
- Поддерживается возможность делать вызовы с помощью стандартных SIP телефонов и шлюзов
- Поддержка IPv6

Aastra Russia

115054, Москва, Российская Федерация
ул. Дубининская, д.53, стр.5
www.aastra.com/ru

© Aastra Russia, 2010

