



Aastra ViPr™

» ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Чтобы помочь пользователям максимально использовать возможности ViPr™, доступны компоненты системы, позволяющие взаимодействовать с другими системами, объединять видеоисточники, включать в многопользовательскую видеоконференцию ViPr™ голосовых абонентов, осуществлять запись видеоконференции и многое другое.

Объединяя голос, видео, и данные по протоколу SIP, система Aastra ViPr™ открывает новую эру удаленных коммуникаций, предлагая безопасные видео коммуникации через сети LAN/WAN в реальном времени.

Система ViPr™ является простой в развертывании и управлении.

Основные компоненты системы включают:

- Терминальное оборудование ViPr™
 - VMC4000
 - VMC5000
 - VMC6000
- Сервер Приложений ViPr™

Дополнительные компоненты системы

- Media Server (для трансляции каналов эфирного и кабельного телевидения, изображений с видеокамер и сигналов с других видеоисточников)
- SIP – брандмауэр (для передачи видеоконференции через сети общего доступа)
- Unicast Audio Mixer и Telephony Gateways (позволяют подключать в конференцию аналоговые и IP телефоны)
- SIP-H.323 и H.323-H.320 шлюзы (для сопряжения с системами видеоконференций предыдущих поколений)

Шлюзы ViPr™ SIP <-> H.323 и H.323 <-> H.320

Система ViPr™ обеспечивает качество видеоконференцсвязи, которое значительно выше способности систем на основе H.323-и H.320. Тем не менее, имеется большая база уже установленных систем на основе H.32x. Чтобы защитить инвестиции клиента в технологии видеоконференцсвязи, SIP <-> H.323 и H.323 <->, H.320 шлюзы позволяют системе ViPr™ взаимодействовать с системами H.323 (IP) и H.320 (ISDN). Шлюз ViPr™ SIP <-> H.323 имеет возможность бесшовного взаимодействия с системами видеоконференцсвязи на основе H.323, включая H.323 устройства, MCU, и шлюзами. Сигнальный шлюз SIP <-> H.323, поддерживает голосовые вызовы, видеозвонки, и сессии на основе T.120.

Система работает со следующими H.320 <-> H.323 шлюзами:

- RADVISION vialP gw-B40/gw-P10
- Polycom MGC-25 GW1/GW2
- Cisco IP/VC 3521/3526

Функциональные возможности SIP <-> H.323 также доступны как отдельно лицензируемая опция на Сервере Приложений ViPr™.

Шлюз H.323 <-> H.320 позволяет терминалам ViPr™ участвовать в видеоконференциях на основе H.320.

ViPr™ Медиа Сервер

ViPr™ Медиа Сервер (VMS1000) обеспечивает систему ViPr™ полностью интегрированной функцией передачи видео. Для обеспечения лучшего качества на низких полосах пропускания видеопоток кодируется с использованием протокола H.264. Видеоканалы могут быть просмотрены на любом терминале ViPr™, независимо от видеоисточника, однако уровень доступа пользователя регулируются уровнями разрешения, назначаемых администратором системы.

Каждый терминал ViPr™ может отображать комбинации участников конференции и внешних видеоисточников, или до трех одновременных видеоисточников в режиме выключенной конференции.

Варианты видеоисточников для системы ViPr™:

- Телепередачи (телеэфир), например, канал "Fox News", CNN, и т.п.
- Записанный заранее видеоматериал из разных источников, включая DVD и видеомагнитофон
- Запись или живой сигнал систем безопасности и видеонаблюдения
- Презентации на PC, документы и таблицы

Видеоисточники могут располагаться как в центральной точке, так и в локальных точках.

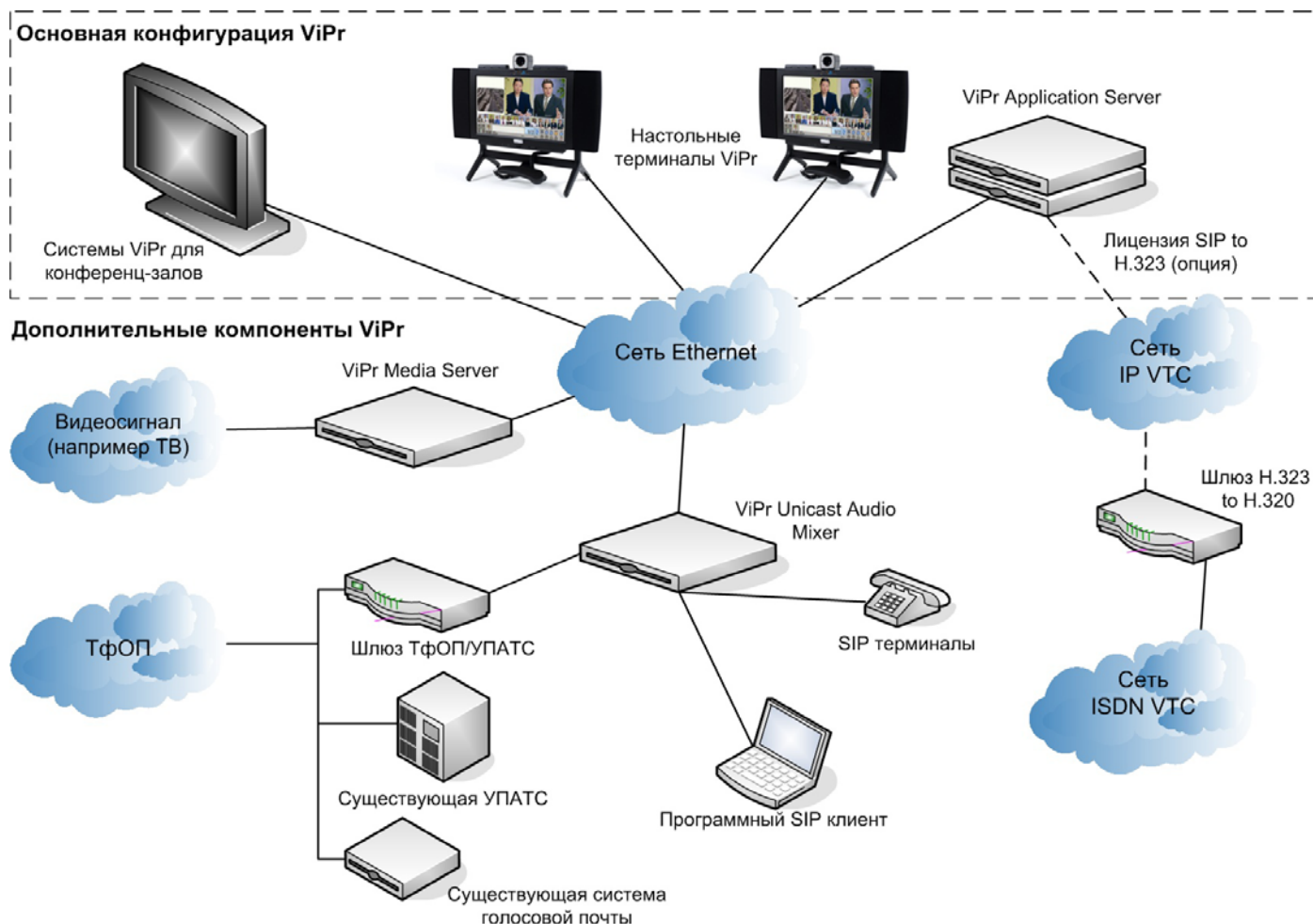
ViPr™ Unicast Audio Mixer

С ViPr™ Unicast Audio Mixer, голосовые абоненты, не принадлежащие к конференции ViPr (те, которые используют традиционные телефоны ТфОП, мобильные телефоны, или SIP телефоны), могут также участвовать в многоточечной конференции ViPr™. Unicast Audio Mixer обеспечивает бесшовные функциональные возможности конференцсвязи между ViPr™ и телефонными пользователями.

Основные преимущества

- Простая интеграция компонентов
- Упрощенная миграция от разнородной архитектуры к полнофункциональной системе
- Компоненты совместимы с существующими SIP терминалами, УАТС и серверами голосовой почты
- 19" исполнение для удобства размещения и обслуживания
- Все компоненты имеют интерфейс 10/100 Ethernet UTP

Основные компоненты системы ViPr™



ViPr™ Media Interface

ViPr™ Media Interface (VMI) обеспечивает дополнительную гибкость для решения ViPr™. Он обеспечивает кодирование/декодирование при записи видео и групповых конференциях. Пользовательский интерфейс VMI оптимизирован для определенных приложений. Например, используя VMI для того, чтобы сделать запись видеоконференции, участники конференции получают текстовое уведомление, что конференция записывается. VMI может также конфигурироваться, чтобы позволить пользователям ViPr™ пассивно контролировать процесс сбора конференции или входящий звонок. У пассивных участников конференции есть способность войти в конференцию в качестве активных участников, внести свои комментарии или принять участие в обсуждении.

ViPr™ Telephony Gateways

Шлюзы телефонии позволяют обеспечить взаимодействие между ViPr™ и различными телефонными системами (например, ISDN, аналоговыми или цифровыми). Эти шлюзы дают возможность фиксированным или мобильным пользователям участвовать в двухточечной и многоточечной конференции ViPr™. Они также позволяют интегрировать ViPr™ с существующими системами голосовой почты.

Общие сведения

Шлюз ViPr™ SIP<->H.323 Signaling Gateway и Unicast Audio Mixer

Размеры (ВхШхГ) 4.5 см x 48.3 см x 61.5 см

Условия эксплуатации

Относительная влажность 20% to 85%
Температура 0° C to 35° C
Влажность при хранении 5% to 85%
Температура при хранении -40° C to +70° C

Электропитание

Вход Макс.: 120/220 VAC, 50/60 Hz, 6/3 A; typical: 120/220 VAC, 50/60 Hz, 2.5/1.25 A

Соответствие стандартам

U.S. CFR 47 Part 15, Class A (FCC); UL 60950, 3rd Edition
Canada CAN/CSA 22.2 #60950-00/UL 60950, 3rd Edition, DOC Class A
Europe/UK IEC60950 3rd Edition (1999); EN55024; EN55022 Class A (CE)
Japan VCCI Class A

Вес 11 кг

ViPr™ Media Interface и Media Server

Размеры (ВхШхГ) 8.89 см x 43.18 см x 37.47 см

Условия эксплуатации

Относительная влажность 20% to 85%
Температура 0° C to 40° C
Влажность при хранении 5% to 85%
Температура при хранении -40° C to +70° C

Входы/выходы

Аудио 1 вход для микрофона (3.5 мм), 1 line out выход
Видео 1 S-Video вход, 1 W-XGA видео выход

Сетевые возможности

Удаленное управление, мониторинг и обновление ПО, регистрация всех операций и статуса, стандартный интерфейс 10/100Base-T Ethernet

Электропитание

Вход Макс.: 110/220 VAC, 50/60 Hz, 5/2.5 A

Безопасность

SIP Digest Authentication, Transport Layer Security (TLS), Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions (S/MIME), авторизация через Kerberos с использованием пары "логин-пароль"

Соответствие стандартам

U.S. CFR 47 Part 15, Class A (FCC); UL 60950, 3rd Edition
Canada CAN/CSA 22.2 #60950-00/UL 60950, 3rd Edition, DOC Class A
Europe/UK IEC60950 3rd Edition (1999); EN55024; EN55022 Class A (CE)
Japan VCCI Class A

Вес 8.62 кг

Информация для заказа

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway

Hardware

VSHG-1000-E

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway, 10/100Base-T Ethernet interface; требуется покупка минимум 5 лицензий

User licenses

VSHG-5-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license; поддержка регистрации в системе до 5 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VSHG-25-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license; поддержка регистрации в системе до 25 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VSHG-50-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license; поддержка регистрации в системе до 50 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VSHG-100-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license; поддержка регистрации в системе до 100 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VSHG-200-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license; поддержка регистрации в системе до 200 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VSHG-UPGD-20-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license upgrade; увеличивает число одновременных пользователей с 5 до 25

VSHG-UPGD-25-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license upgrade; увеличивает число одновременных пользователей с 25 до 50

VSHG-UPGD-50-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license upgrade; увеличивает число одновременных пользователей с 50 до 100

VSHG-UPGD-100-A

ViPr™ SIP<->H.323 Gateway license upgrade; увеличивает число одновременных пользователей со 100 до 200

ViPr™ H.323<->H.320 Gateway

VHHGA

ViPr™ H.323<->H.320 Gateway

ViPr™ Media Server

VMS-1000-E

ViPr™ Media Server 1000, 10/100Base-T interface, 2U rack mount

ViPr™ Unicast Audio Mixer

Hardware

VUAM-1000-E

ViPr™ Unicast Audio Mixer, 10/100Base-T Ethernet interface; требуется покупка минимум 5 лицензий

User licenses

VUAM-5-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license; поддержка регистрации в системе до 5 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VUAM-25-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license; поддержка регистрации в системе до 25 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VUAM-50-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license; поддержка регистрации в системе до 50 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VUAM-100-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license; поддержка регистрации в системе до 100 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VUAM-200-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license; поддержка регистрации в системе до 200 одновременных пользователей; доступна только при первоначальной покупке

VUAM-UPGD-20-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license upgrade; увеличивает число одновременных пользователей с 5 до 25

VUAM-UPGD-25-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license upgrade; увеличивает число одновременных пользователей с 25 до 50

VUAM-UPGD-50-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license upgrade; увеличивает число одновременных пользователей с 50 до 100

VUAM-UPGD-100-A

ViPr™ Unicast Audio Mixer license upgrade; увеличивает число одновременных пользователей с 100 до 200

ViPr™ Media Interface

VMI-3000-E

ViPr™ Media Interface 3000, 10/100Base-T interface, 2U rack mount

ViPr™ Telephony Gateways

VTG-4A

Analog gateway, 10/100Base-T Ethernet interface; shelf mountable; 4 analog ports emulating analog telephones

VTG-8D

Digital gateway, 10/100Base-T Ethernet interface; shelf mountable; 8 digital ports emulating proprietary PBX desk sets

VTG-1PRI/T1

PRI gateway, 10/100Base-T Ethernet interface; rack mountable; 1 T1 PRI port

VTG-2PRI/E1

VTG-1PRI/E1 PRI gateway, 10/100Base-T Ethernet interface; rack mountable; 1 E1 PRI port

VTG-2PRI/T1

PRI gateway, 10/100Base-T Ethernet interface; rack mountable; 2 T1 PRI ports

VTG-2PRI/E1

PRI gateway, 10/100Base-T Ethernet interface; rack mountable; 2 E1 PRI ports

Spares

VIPSC-HD

Запасной жесткий диск для ViPr™ Application Server, Intermedia Gateway, SIP<->H.323 Gateway, Video Server, или Unicast Audio Mixer