



Голосовой маршрутизатор для организации телефонной сети

Голосовой маршрутизатор D-Link DVX-7090 является совместным проектом компаний D-Link и MERA Systems и может применяться в качестве альтернативы аналоговой офисной АТС в торговых центрах, многоэтажных домах, средних и крупных офисах, позволяя использовать существующую сетевую инфраструктуру, как для передачи данных, так и для организации телефонной сети. Его можно также использовать для организации небольшого операторского узла связи (поддерживается Radius-сервер) или телефонного выноса.

Устройство рассчитано на 400 абонентов и поддерживает до 90 одновременных звонков в режиме проксирования медиа-трафика.

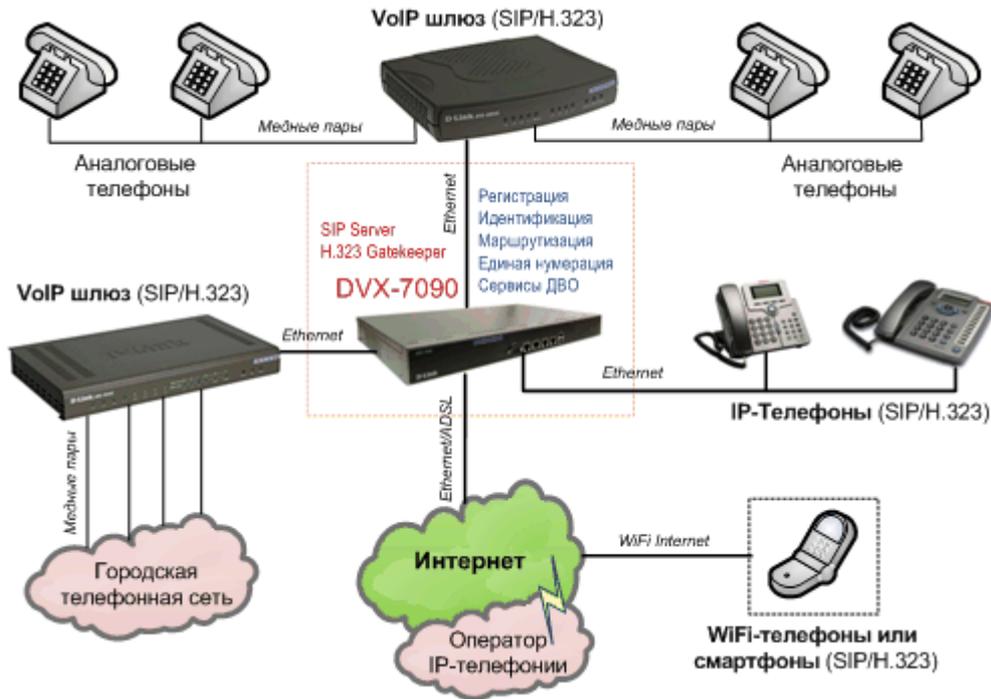
DVX-7090 обладает богатым функционалом сервисов class-5* (ДВО*/VAS*) и обеспечивает гибкую настройку, как для всей сети в целом, так и для каждого пользователя в отдельности.

Благодаря поддержке протоколов установления вызовов SIP и H.323, устройство обеспечивает взаимодействие между клиентами, использующими любой из этих протоколов. Также DVX-7090 поддерживает автоматическую конвертацию голосовых кодеков, позволяя избежать проблем несовместимости абонентских устройств.

DVX-7090 обеспечивает регистрацию SIP/H.323-клиентов, идентификацию и маршрутизацию вызовов для всего оконечного оборудования, поддерживающего протокол SIP/H.323, включая VoIP-шлюзы, IP-телефоны, софтфоны.

DVX-7090

Система позволяет разделить обслуживание внутренних пользователей локальной сети и внешних, находящихся в зоне Интернет, что обеспечивает их мобильность и доступность.



Среди большого количества сервисов ДВО* в устройстве реализована функция голосовой почты (Voice-to-E-mail), основной особенностью которой является возможность отправки оставленного голосового сообщения на электронный почтовый ящик абонента. Это позволяет прослушивать сообщения без использования телефона.

D-Link DVX-7090 позволяет абонентам осуществлять прием факсимильных сообщений на указанную электронную почту, а так же отправку обычных изображений на факс.

Система предоставляет каждому абоненту доступ к личному веб-кабинету, с помощью которого он может изменять параметры своей учетной записи, а также настраивать доступные ему сервисы.

DVX-7090 обеспечивает единую точку сбора CDR-записей (Call Detail Records), предоставляет всю необходимую информацию о звонках. Интеграция с биллингом реализуется посредством RADIUS API. Используется стандарт Cisco VSA. Поддерживается возможность завершения звонка со стороны биллинга (например, при отсутствии средств на счете).

* Сервисы Class-5 (ДВО/VAS) - это дополнительные виды обслуживания, которые предоставляются абонентам, подключенным к системе DVX-7090.

DVX-7090

Технические характеристики

Голосовой маршрутизатор

Общие

Аппаратные характеристики

- Форм-фактор: установка в стандартную 19" стойку, высота 1U
- Процессор: VIA C3 1ГГц
- Память: 1 144-контактная SODIMM, до 256MB
- Устройство хранения: 1 карта CompactFlash type II 512MB
- 4 порта 10/100Base-TX

Производительность

- До 400 абонентов
- До 90 одновременных звонков в режиме проксирования медиа-трафика
- 3-сторонняя конференция: до 5 одновременных конференций
- Производительность системы в режиме преобразования кодеков: до 10 одновременных звонков

Протоколы установления вызовов

- H.323 v.2
- H.245 v.7
- H.225 v.4
- SIP
- RTP/RTCP
- T.38

Учет и начисление платы

- Поддержка протокола аутентификации RADIUS
- Поддержка CDR (Call Detail Records)

Сжатие голоса

- G.729
- G.729A
- G.723.1 5.3 kBit/s
- G.723.1 6.4 kBit/s
- G.711 mU-Law
- G.711 A-Law

Сетевое управление

Web-интерфейс управления

Физические параметры и условия эксплуатации

Питание

- 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Внутренний универсальный источник питания

Функции вызовов

Сервисы Class-5 (ДВО/VAS)

- Удержание вызова (Call Hold)
- Перевод вызова (Call Transfer)
- Перехват звонка (Call Pick-up)
- Автодозвон (Auto Redial)
- Условная и безусловная переадресация вызова (Call Forward)
- Уведомление о поступлении второго вызова (Call Waiting)
- Паркинг звонков (Call Park)
- Звонок группе (Group Call)
- Конференц-связь (3-way conference)
- Удаленный доступ к учетной записи абонента (Impersonate)
- Прямой внутрисистемный доступ (DISA)
- Отправка голосовых сообщений на электронную почту (Voice-to-Email)
- Личный Web-кабинет абонента
- Прием факсимильных сообщений на электронную почту (Fax-to-Email)
- Отправка факсимильных сообщений (Web-to-Fax)
- Возможность записи речевых сообщений