

SIPLYNX PROXY SERVER

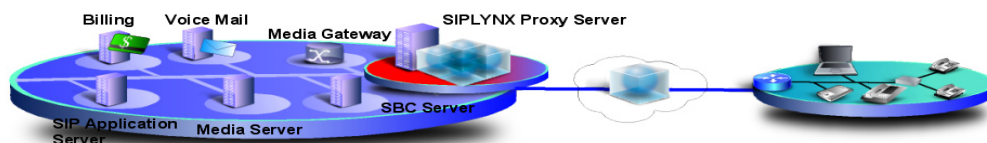
MailVision SIPLynx Proxy Server - программный продукт обеспечивающий маршрутизацию телефонных вызовов, позволяющий поставщикам услуг строить масштабируемые надежные сети SIP с беспрецедентной гибкостью для их клиентов.

Являясь ядром сети SIP, MailVision SIPLynx Proxy Server комбинирует стандартные функциональные возможности SIP Proxy/Redirect сервера с дополнительными передовыми возможностями, что позволяет ему быть эффективным компонентом инфраструктуры IP телефонии. MailVision SIPLynx Proxy Server соответствует последним спецификациям стандарта SIP (RFC 3261) и расширен дополнительными возможностями; поддерживает stateful и stateless режимы и может быть использован в режиме redirect.

Уникальные передовые возможности делают MailVision SIPLynx Proxy Server идеальным решением для поставщиков услуг телефонии в сетях нового поколения (NGN).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Мульти-Домен - встроенная поддержка работы в различных доменах.**
- **Поддержка услуг Класса 4 (SIP Peering)**
- **Поддержка услуг Класса 5**
- **Интеллектуальная маршрутизация**
- **Web-модуль конфигурации, управления и мониторинга**
- **Масштабируемость**
- **Резервирование и высокая надежность**
- **Обеспечение безопасности сети**



МУЛЬТИ-ДОМЕН

Инновационная многодоменная архитектура MailVision SIPLynx Proxy Server отвечает реальным требованиям современного поставщика IP телефонии.

Мульти-Домен архитектура позволяет :

- Создание неограниченного количества виртуальных прокси серверов поддерживающих неограниченное количество доменов в распределенной среде.
- Администратор каждого домена может конфигурировать все параметры домена через удобный Web-модуль.
- Работу каждого отдельного домена только с нужными ему сервисами.
- Все настройки производятся централизованно.

УСЛУГИ КЛАССА 5

- Call Screening
- Accept / Reject calls based on
 - TOD (Время суток)
 - Caller-ID (АОН)
 - DNIS (Набранный номер)
- Speed dial
- Extension Dialing
- User Aliases
- Automatic Alias generation for Intra-Domain Calls
- Registration on Multiple Devices
- Delegated Registration: (Boss Secretary mode)
- Star Codes for Additional Services
- Hunting Groups
- Call Forward
 - Forward on busy
 - Forward on no-answer
 - Forward on unavailable
 - Forward unconditional
 - Forward on unreachable
 - Find-me / Follow-Me
- Serial / parallel Forking to multiple destination numbers
- Абонент определяет список правил обработки входящих звонков, основанных на следующих параметрах:
 - TOD (Время суток)
 - Caller-ID (АОН)
 - DNIS (Набранный номер)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ МАРШРУТИЗАЦИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ НОМЕРОВ

Используя гибкую систему маршрутизации, клиент извлекает выгоду из полного контроля исходящих звонков.

Это позволяет осуществить такие сервисы, как : Least Cost Routing, Failover и создавать гибкие диал-планы, направляя звонки на разные операторы. Все исходящие вызовы анализируются в соответствии со списком правил, включающем следующие параметры: Caller ID (номер вызывающего), TOD (время дня), DNIS (набранный номер абонента) а также IP с которого пришел вызов.

Все звонки с определенных IP адресов группируются в группы. У каждой группы есть свой список правил трансляции номера, свои законы контроля доступа и метод поведения прокси сервера.

Группы поиска

Группа поиска включает в себя список номеров, на которые входящий звонок будет перенаправлен. Звонок может быть направлен всем или любому номеру из группы.

Безопасность

- ▶ Список разрешения доступа.
- ▶ Система аутентификации HTTP Digest Authentication через локальную базу данных и Radius интерфейс (draft-sterman-sip-aaa.ver01/04)

Веб-модуль управления

Удобный GUI позволяет эффективное управление, конфигурацию и мониторинг используя трехуровневую систему управления .

- ▶ **Поставщик услуг** - может создавать и администрировать клиентов/домены
- ▶ **Администратор домена** - может настраивать и администрировать пользователей своего домена.
- ▶ **Пользователь** - может регулировать свои персональные настройки.

Обработка разговора

Все звонки обрабатываются согласно списку правил, которые включают Caller ID (номер вызывающего), TOD (время дня), и DNIS (набранный номер), а также по IP с которого пришел вызов.

Услуги основанные на этой особенности включают в себя:

- ▶ Фильтрацию входящих звонков.
- ▶ Поиск абонента сразу в нескольких местах (по одному или во всех сразу)
- ▶ Перевод звонка если абонент занят или не отвечает.

Производительность

MailVision SIPLynx Proxy Server имеет доказанную стабильность и высокую эффективность и соответствует требованиям проекта HomeLand Security пройдя испытания в лабораториях ведущих производителей VoIP оборудования.

Аккаунтинг

- ▶ RADIUS интерфейс (release2.0)
- ▶ Конфигурированные CDR: XML конфигурация состава и способа доставки (FTP, HTTP, SSH)

Резервирование и высокая надежность

SIPLynx Proxy Server имеет надежный механизм резервирования требующийся в критических узлах сети. Система включает в себя резервирование сервера, резервирование базы данных и внешний механизм распределения нагрузки.

Масштабируемость

Гибко масштабируемая система позволяет операторам увеличивать размеры и пропускную способность сети, добавлять дополнительные сервера (кластер), репликацию базы данных, систему распределения трафика.

SPECIFICATIONS

SIP Standard

RFC3261

Server Modes

Proxy Server: Stateful/Stateless
Registrar Server
Redirect Server
Multi Domain Support

Transport

UDP, TCP

Security

Access Control Lists
Proxy (user database) HTTP – Digest
Radius Authentication
Authentication Plug-in

Incoming Trunks

A Trunk is defined by incoming request IPs.

Call Routing

Trunks
Number Manipulation

Class 4 (SIP Peering) Services

Class 5 Services

Accounting

CDRs of SIP requests/responses
RADIUS

Availability

Load Balancing/Server Cluster

Platform

Java 2 platform
Sun J2SE 1.4+
(Linux, Solaris & Windows)

*(star) Features

Support for (*) type configuration
(no web access)

Provisioning

Web-based provisioning with full API

Management

Web-based with JMX & SNMP support

ABOUT MAILVISION

MailVision, founded in 1997, develops and markets enhanced services for Wireless, Telco and NexGen Communication service providers. MailVision's products have an IP based architecture that directly integrates with VoIP network infrastructure and forges Internet & Telephony technology. The information and specifications in this document and the product(s) are subject to change without notice.

International Headquarters
Haganim 10a, POB 8460
Haifa 31084, Israel
Tel: 972-4-8508000
Fax: 972-4-8508020
For more info visit www.mailvision.com

MailVision
End to End SIP solutions