



## Программный пограничный контроллер сессий vESBC

Программный пограничный контроллер сессий vESBC



### Описание

vESBC – программный пограничный контроллер сессий, предназначенный для обеспечения безопасности и совместимости VoIP-сетей. Применяется на стыке корпоративных и операторских сетей, где выполняет функции защищённого шлюза для телефонии. Контроллер обеспечивает нормализацию сигнальных протоколов и качество обслуживания в соответствии с установленными SLA. Решение защищает от несанкционированного доступа, DDoS-атак и других угроз за счёт межсетевого экрана, NAT и проксирования трафика. Поддерживается шифрование сигнального и медиатрафика по протоколам SRTP и TLS. Программная реализация позволяет гибко интегрировать vESBC в существующую инфраструктуру. Встроенные средства мониторинга и управления позволяют собирать статистику, контролировать качество предоставления сервиса и производительность системы. Программный пограничный контроллер сессий vESBC от Eltex могут использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Avaya, Yealink, Grandstream, Fanvil, Polycom в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Программный пограничный контроллер сессий vESBC вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить Программный пограничный контроллер сессий vESBC в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие пограничные контроллеры сессий Eltex:

- SBC-1000
- SBC-3000

### Характеристики

#### Безопасность:

- Встроенные механизмы защиты от DoS-атак и специфических VoIP-угроз
- Сокрытие топологии сети
- Шифрование сигнализации с использованием протокола TLS
- Обеспечение работы с абонентами за NAT

#### **Маршрутизация:**

- Применение B2BUA peering для управления сигнализацией и медиапотокami
- Возможность настройки маршрутизации с балансировкой нагрузки между группами направлений
- Автоматическая перемаршрутизация вызовов при сбоях на направлениях
- Мониторинг доступности направлений с помощью метода SIP OPTIONS

#### **Производительность:**

- Обработка до 500 вызовов в секунду
- Поддержка до 11 500 одновременных соединений
- Эффективное управление нагрузкой для стабильной работы в условиях высокой интенсивности трафика

#### **Широкие возможности SIP:**

- Поддержка стандарта SIP
- Поддержка транспортных протоколов UDP, TCP, TLS
- Функции нормализации SIP-трафика для совместимости с различным оборудованием и программным обеспечением
- Возможность модификации SIP-заголовков и параметров с помощью регулярных выражений

#### **Обработка медиатрафика:**

- Проксирование RTP/RTCP-трафика для передачи голоса и мультимедиа
- Поддержка транскодирования аудио- и видеокодеков для совместимости между различными устройствами и сервисами
- Поддержка факсимильной связи через протокол T38 UDPTL
- Защита медиатрафика с использованием протоколов SRTP (SDES, DTLS)
- Возможность управления медиапотокami и кодеками через медиапрофили

#### **Отказоустойчивость:**

- Резервирование 1+1 (Active-Standby)
- Хранение данных о регистрациях в базе данных с возможностью восстановления

- Динамическое изменение количества доступных модулей в зависимости от уровня нагрузки

#### **Гибкость настройки:**

- Использование регулярных выражений для настройки SIP-заголовков
- Преобразование SDP с помощью медиапрофилей (управление медиасекциями, кодеками)
- Разделение транков по SIP-доменам

#### **Поддержка гипервизоров:**

- Запуск на популярных гипервизорах KVM, Oracle VirtualBox, VMWare ESXi на операционных системах Linux
- Удобный дистрибутив в формате ISO-образа для быстрой установки