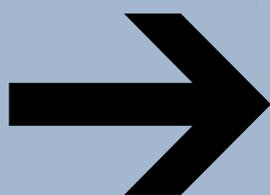




SBC



**Защита VoIP-сетей от
атак, воровства трафика,
прослушивания**

Сокращение затрат на связь

**Обеспечение
совместимости элементов
VoIP-сети**

Решение для бизнеса от

АСМЕ ПАКЕТ

SBC - это пограничный контроллер сессий, который обеспечивает безопасность и защиту сети пакетной телефонии в режиме реального времени. Контроллер устанавливается на стыке сетей и обеспечивает защиту следующим сервисам:

- корпоративным системам связи (от UC до IP-PBX).
- услугам широкополосного доступа (в том числе SIP-транкинг).
- услугам для корпоративных подразделений операторов связи (например, облачные услуги аудио-конференц-связи).



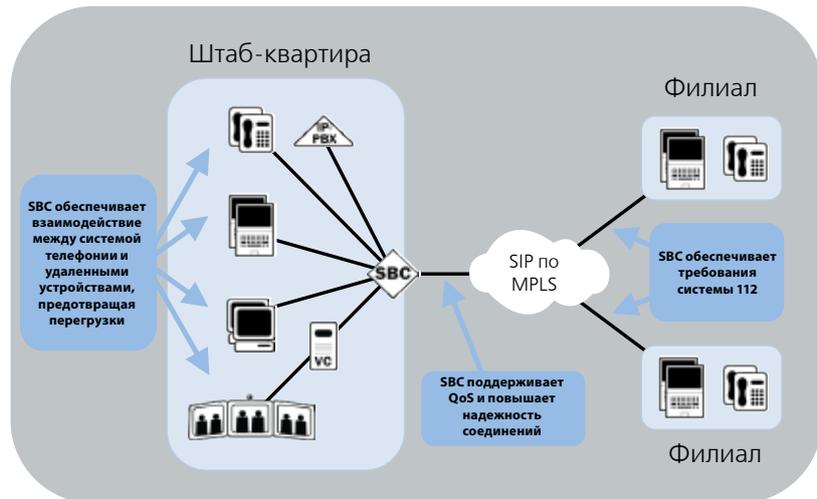
E-SBC



	NET-NET SBC	NET-NET 3820	NET-NET 4500
Количество сессий	25 - 150	150 - 8,000	250 - 16,000
Целевая аудитория	Малые предприятия	Малые/небольшие предприятия	Средние/крупные предприятия
Form factor	U1	U1	U1

ОБЪЕДИНЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Развитие сетей связи предполагает переход от традиционных технологий и оборудования к решениям с использованием IP. Рост распределенных сетей и консолидация трафика в корпоративных дата-центрах - ключевой фактор снижения затрат. Использование в таком проекте SBC обеспечивает надежную защиту нового решения, экономию средств, совместимость компонентов, добавляет инструмент централизованного управления маршрутизацией телефонных звонков.



SIP-ТРАНКИНГ

Использование SBC при подключении корпоративной сети к оператору связи по протоколу SIP обусловлено необходимостью защиты в сетях передачи данных. Помимо обеспечения безопасности SBC способен вести online-мониторинг изменений сервисной политики оператора и качества его услуг. Эта функция SBC дает возможность заказчику быстро принимать решения и переключаться на альтернативного поставщика услуг. В комплексе с другими возможностями, это позволяет обеспечивать высокое качество разговоров - равноценное показателям классической телефонии.

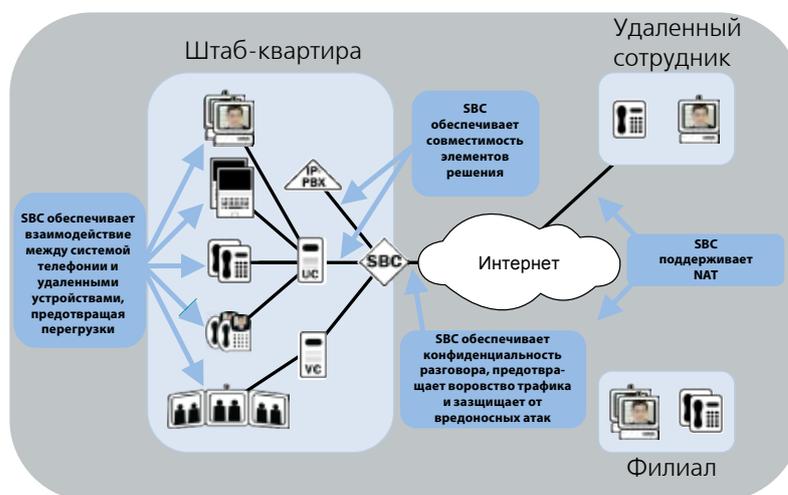




УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОММУНИКАЦИИ

SBC обеспечивает совместимость уже установленных на сетях и внедряемых систем унифицированных коммуникаций.

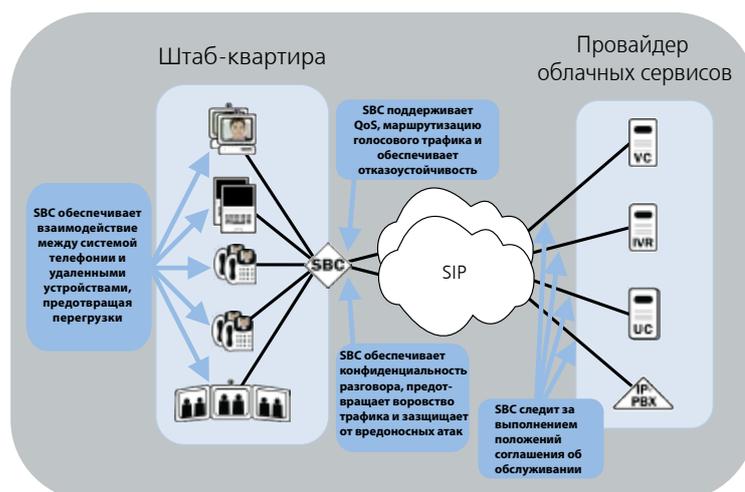
Расширенный функционал SBC по защите корпоративной сети от атак, предотвращение воровства трафика и другие возможности устройства делают системы связи компании недоступными для злоумышленников.



ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ

Установка SBC при подключении корпоративной сети к операторам связи по IP-каналам позволяет защитить сеть компании от DDoS-атак и разнообразных проявлений воровства трафика.

SBC обеспечивает высокое качество связи и совместимость оборудования при подключении оператора и клиента. При возникновении сбоев и снижении качества разговоров SBC позволяет выполнить автоматическое переключение звонков на альтернативных поставщиков связи.

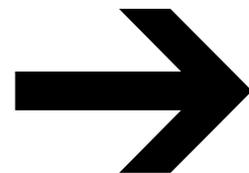


УДАЛЕННЫЕ ОФИСЫ И РАБОЧИЕ МЕСТА

С помощью SBC можно значительно сэкономить: вместо звонков по мобильным телефонам или дорогим арендованным каналам цифровой связи, удаленные офисы и отдельные сотрудники смогут совершать защищенные звонки через сеть Интернет. Это неминуемо повысит производительность труда, поскольку работники смогут выполнять свои обязанности из любой точки мира, где есть Интернет. При этом, абонентам будет по-прежнему доступны стандартные сервисы корпоративной телефонии: короткая нумерация, conference call, видеосервисы и др.

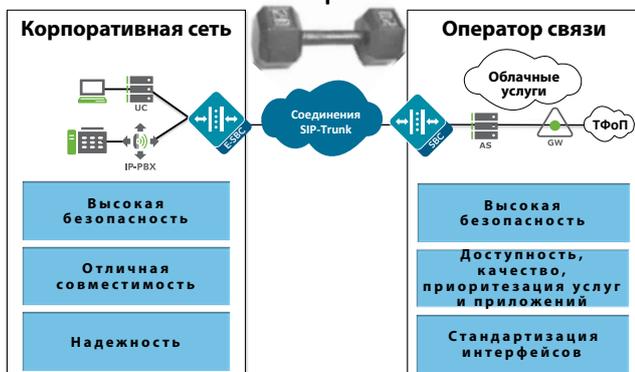


SBC



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

SBC на обеих сторонах



- Защита инвестиций, сохранение существующей инфраструктуры сети при внедрении IP-технологий.
- Повышенная надежность решения за счет дублирования на аппаратном уровне.
- Система дополнительных лицензий дает возможность гибкого программного увеличения производительности.
- Возможность осуществлять мониторинг количества и времени совершенных звонков в режиме online;
- Реализация функций транзитного коммутатора для объединения дополнительных филиалов и удаленных мест в единую телефонную сеть по технологии VoIP.

Обеспечение безопасности сети пакетной телефонии (VoIP)

- Безупречная защита сети пакетной телефонии (VoIP) заказчика от сетевых атак и попыток взлома чужих аккаунтов.
- Возможность шифрования телефонных разговоров (опционально) сводит к минимуму риск прослушивания.
- Встроенная система защиты типа firewall создает дополнительную защиту от атак обычной сети передачи данных.

Устанавливаемый SBC фактически отделяет внутреннюю сеть пакетной телефонии заказчика от других, при этом не только защищает ее от взлома, но и сводит к минимуму риск прослушивания телефонных разговоров. Это достигается с помощью «общения» SBC с оператором связи заказчика на специальном языке-протоколе.

Укрепление функционала защиты заказчиков является для Acme Packet первоочередной задачей. Поэтому в новое решение SBC встроена система защиты обычной телефонии. Разработанные в течении многих лет специальные алгоритмы безопасности сильно выделяют продукцию Acme среди конкурентов.

Конвертация протоколов или «универсальный переводчик»

- Подключение абонентов стационарного оборудования по стандартным протоколам пакетной телефонии.
- Поддержка передачи видео при конвертации протоколов.
- Возможность использования устройств в качестве абонентского оборудования, работающих по стандартным протоколам пакетной телефонии.
- Использование услуг корпоративной телефонной сети с мобильных устройств, на которых установлено ПО для звонков через сеть пакетной телефонии.

Одна из функций SBC от Acme Packet – это преобразование протокола (т.е. «языка»), на котором разговаривают одни телефонные устройства, в протокол, понятный другим устройствам. «Перевод» может производиться также в рамках стандартизации одного и того же протокола, заложенного в устройства разных производителей. В результате таких преобразований устройства, которые ранее упорно «не соглашались» работать друг с другом, начинают это делать абсолютно органично. Данная возможность по сути уникальна – она реализована в E- SBC только компанией Acme Packet.

Оптимизация затрат на телефонную связь

- Возможность сократить расходы на телефонную связь в несколько раз.
- Поддержка подключения к типовому решению до 10 операторов и более.

При совершении звонка SBC автоматически выбирает самое оптимальное предложение по соотношению цена-качество от различных операторов связи, услуги которых использует компания. Устройство за доли секунды просматривает стоимость, доступность канала связи и другие качественные характеристики, которые операторы предоставляют по направлению звонка, и автоматически выбирает наиболее выгодное предложение.

Эта функция выгодно отличает SBC от аналогичных продуктов конкурентов, позволяет разумно экономить и всегда использовать наиболее качественную связь.



www.startelecomgroup.ru