s•terra
BEL

Продукты BeI VPN

версия 3.0

БЕЛОРУССКАЯ КРИПТОГРФИЯ В СЕТЕВЫХ РЕШЕНИЯХ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

Bel VPN продукты

Продукты S-Terra/Bel VPN включают функциональный набор средств защиты сетевого уровня:

Шлюз безопасности Bel VPN Gate

Программный комплекс Bel VPN Gate – масштабируемый набор шлюзов безопасности для защиты межсетевого обмена данных (трафика) в географически распределенных корпоративных (ведомственных) сетях. Поставляется на базе серверов HP, Sun, модулей Cisco AXP, тонких клиентов ТОНК под управлением ОС Solaris или Linux

Клиент безопасности Bel VPN Client

Программный продукт Bel VPN Client – для защиты индивидуального (удаленного) пользователя. Поставляется в виде программного дистрибутива под Windows XP, Vista.

Модуль Cisco NME-APPRE

- **Модуль NME-APPRE (АХР Bel VPN)**
  Комбинированное (программное и аппаратное) решение, предназначенное для маршрутизаторов *Cisco ISR 2800/3800* и *2900/3900*
- **Защита соединений обеспечивается программным комплексом *«Шлюз безопасности Bel VPN Gate»* под управлением ОС*Linux***
- **Устройство управляется как единое целое, используя интерфейс *Cisco* для формирования правил маршрутизации и защиты сетевых взаимодействий. Подобная глубокая интеграция позволяет существенно уменьшить сложность сети, снизить затраты на развертывание и поддержку подсистем информационной безопасности.**

Аппаратная платформа TONK 1800

Процессор	Intel Atom N270 1.6GHz
Модули памяти	512MB DDR2 533MHz
Энергонезависимая память	Disk-on-Module, 964Mb
Ethernet-адаптеры	4 x Intel 8255xER/82551IT
Производительность, шифрованного трафика (ГОСТ 28147-89, пакеты UDP1400), Мб/с	120
Операционные системы	Sun Solaris, RedHat Linux

Аппаратная платформа TONK 1400

Процессор	Intel Celeron M 1.00GHz
Модули памяти	512MB DDR2 533MHz
Энергонезависимая память	Disk-on-Module, 964Mb
Ethernet-адаптеры	2 x Realtek RTL-8139/8139C/8139C+
Производительность, шифрованного трафика (ГОСТ 28147-89, пакеты UDP1400), Мб/с	50
Операционные системы	RedHat Linux

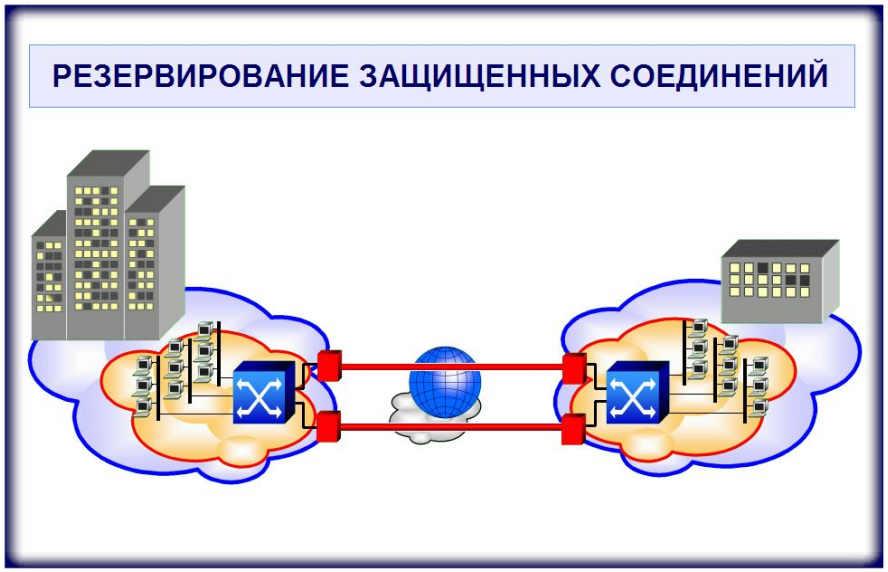
Аппаратная платформа BelSoft-01

Процессор	Intel Atom D510 1.6GHz
Модули памяти	1Gb DDR2 PC6400
Жесткий диск	SATA 80Gb
Ethernet-адаптеры	•1 x Realtek 8111DL Gigabit Ethernet Controller •1 x D-Link DGE-528T
Производительность, шифрованного трафика (ГОСТ 28147-89, пакеты UDP1400), Мб/с	120
Операционные системы	Sun Solaris

Локализация

- **Продукты Bel VPN используют сертифицированные криптобиблиотеки AvCrypt ver.5.0, производства ЗАО «Авест»**
- **19 августа 2011г Оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь были выданы сертификаты и экспертные заключения на продукты Bel VPN версии 3.0 на соответствие продуктов требованиям:**
  - **ГОСТ 28147-89**
  - **СТБ 1176.2-99**
  - **СТБ 1176.1-99**
  - **РД РБ 07040.1202-2003**
  - **СТБ П 34.101.31-2007**

Надежность



- **Продукты S-Terra/Bel VPN обеспечивают детектирование отказа партнера по взаимодействию и автоматическую отработку отказа шлюза безопасности:**
  - переход на резервный шлюз
  - перенос IP-адресов отказавшего шлюза на резервное устройство
- **Структурное резервирование шлюзов безопасности может применяться как в сегменте удаленного доступа пользователей, так и при межсетевых взаимодействиях**
- **Сценарии построения надежной сети разнообразны, и могут настраиваться под специфические требования**

Качество сетевого обслуживания – QoS

- **Шлюзы Bel VPN Gate поддерживают QoS с использованием механизмов:**

– оптимизации производительности и управления уровнем загрузки процессора

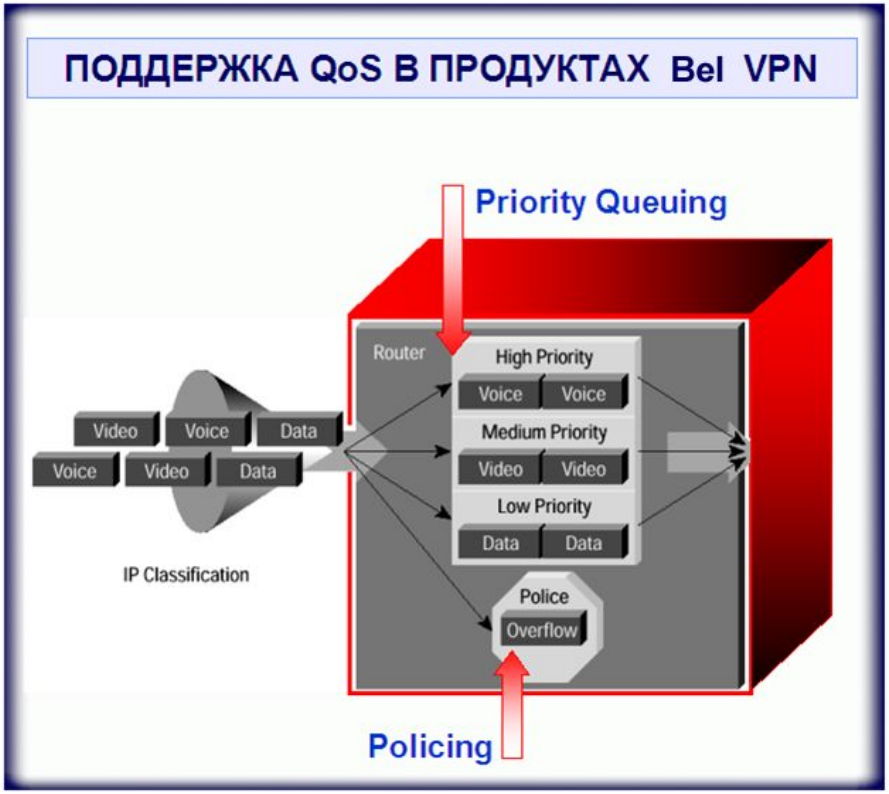
– мэппирования ToS

– «прозрачной» пересинхронизации ключей (IKE smooth re-keying)

– приоритетной обработки голосового трафика (priority queuing)

– сброс избыточного трафика данных при перегрузке (policing)

– классификации IKE (повышение приоритета IKE-сессии при установлении соединения)



Интегрированный межсетевой экран

- Интегрированная функциональность: пакетная фильтрация с контролем состояния соединения
- Независимые наборы правил для входящего и исходящего трафика на каждом сетевом интерфейсе, как на входе так и на выходе VPN-туннеля
- Управление правилами фильтрации выполняется в привычной для пользователя командной строке ОС маршрутизатора IOS(CLI)

КОНТАКТЫ

- **Адрес:**
  220012 г.Минск ул. Чернышевского 10 офис 702
- **Телефоны:**
  (017) 280-60-00
  (017) 280-78-67
- **Факс:**
  (017) 280-78-67
- **Электронная почта:**
  info@s-terra.by

s·terra BEL

Вопросы?

Обращайтесь к нам!