

Рекомендации по использованию сертифицированных СКЗИ

- ViPNet VPN-шлюз сетевого уровня (L3): защита соединений сетевого уровня (OSI) с шифрованием и аутентификацией.
- ViPNet VPN-шлюз канального уровня (L2): защита соединений канального уровня (OSI) с шифрованием и аутентификацией.
- Сервер IP-адресов (оповещение защищенных узлов о параметрах доступа друг к другу).
- Маршрутизатор VPN-пакетов (маршрутизация и контроль целостности зашифрованных IP-пакетов, передаваемых между сегментами защищенной сети).
- Маскирование структуры трафика за счет инкапсуляция в UDP, TCP.
- Скорость шифрования до 10 Гбит

- СКЗИ DioNIS-NX 2.0 представляет собой программно-аппаратный комплекс, включающий в себя маршрутизатор и управляющую его работой ОС.
- Криптографическая защита.
- Поддержка криптографической защиты данных, передаваемых по каналам связи сетей общего пользования, использующих протоколы семейства TCP/IP (v4/v6) (компоненты СКЗИ):
- Скорость шифрования до 7,5 Гбит

- СКЗИ АПКШ «Континент» скорость шифрования до 6,6 Гбит.

- Как в дальнейшем будем решать проблему
- Intel ME и увеличивать скорость?
- Программные решения себя исчерпали.

ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИЙ

LAYER₂:

- поддержка Vlan(802.1q);
- поддержка LACP(803.3ad);
- поддержка L2overL3;

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ И РЕЗЕРВИРОВАНИЕ:

- поддержка отказоустойчивого кластера;
- синхронизация между группами;
- синхронизация состояний conntrack;
- поддержка нескольких провайдеров;
- поддержка режима bypass;

ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИЙ LAYER₃

поддержка статической маршрутизации;

поддержка динамической маршрутизации (OSPFv2, RIPv2, BGP, IS-IS) скорость шифрования 100Гбит

Магистральный шифратор «Квазар».

Устройство предназначено для обеспечения защиты от навязывания ложной информации, несанкционированного доступа и компьютерных атак (включая защиту от скрытых логических каналов передачи) по отношению к информации, передаваемой между клиентами OTN сетей.*

Модули шифрования «Квазар» подключаются между клиентским оборудованием и каналобразующим оборудованием OTN сетей и обеспечивают выполнение функций криптозащиты и имитозащиты с производительностью 10Gbit/s при передаче информации по магистральным волоконно-оптическим линиям связи.

- Пути решения проблемы использования импортных межсетевых экранов.
- Наиболее эффективный метод – использование сетевых криптографических карт

Спасибо за внимание!