



Централизованный комплекс для защиты сетевой инфраструктуры и создания VPN-сетей с использованием алгоритмов ГОСТ. Комплекс предназначен для решения таких задач, как защита периметра сети и объединение филиалов организации в виртуальную частную сеть (VPN).

Ключевые преимущества

- Централизованное управление узлами сети, настройками маршрутизации, правилами фильтрации трафика, L2 и L3 VPN-сетями и криптографическими ключами
- Контроль сетевых приложений
- Агрегация сетевых интерфейсов (поддержка протокола 802.2ad)
- Мониторинг в режиме реального времени
- Экспорт событий в SIEM-систему
- Отказоустойчивость серверов управления
- Аппаратные платформы, выпускаемые на территории РФ (ТОРП)

Сертифицирован ФСТЭК России по 3 классу защищенности межсетевых экранов типа «А», по 3 классу защиты СОВ уровня сети и по 3 уровню доверия.

Сертифицирован ФСБ России на соответствие требованиям к средствам криптографической защиты информации класса КСЗ и межсетевым экранам 4 класса.

Доступные модификации

- Криптошлюз (КШ)
- Криптокоммутатор (КК)
- Центр управления сетью (ЦУС)

Производительность

Скорость	(Мбит/с)
КШ (Межсетевой экран)	до 700
КШ (VPN)	до 140
КК	до 140

Подключения	(Устройства)
ЦУС (топология звезда)	до 5 КШ
ЦУС (топология full mesh)	не поддерживается
СД	не поддерживается



Ключевые сетевые возможности

Поддержка IPv6

Поддержка режима Multi-WAN

Резервирование

- WAN-канала
- VPN-канала

Режим балансировки открытого трафика между WAN-портами

Маршрутизация на основе политик через разные WAN-интерфейсы

Поддержка протоколов динамической маршрутизации

- RIP
- OSPF
- BGP

Приоритизация трафика (QoS)

- защита от перегрузок
- управление очередями
- перенос полей ToS

Классификация трафика

- до 32 классов

Управление трафиком

- резервирование
- ограничение полосы пропускания трафика

Поддержка технологии VLAN (IEEE802.1Q)

Поддержка LACP

Поддержка технологии NAT

- Source NAT
- Destination NAT
- Bidirectional NAT

Встроенный сервер IP-адресов

- DHCP-сервер с поддержкой настройки provisioning server
- DHCP-relay

Режим зеркалирования трафика

- настраиваемый SPAN-порт

Возможность работать с виртуальными IP-адресами

- NAT-трансляция внутри VPN

Поддержка Jumbo frame (MTU до 9 000 байт)

Технические характеристики

Форм-фактор

- Mini-ITX

Жесткий диск

- SSD SATA M.2 64 ГБ

Блок питания

- внешний адаптер 12 В, 36 Вт

Температурный режим

- от -5°C до 40°C

Допустимая относительная влажность

- от 0% до 80%

Допустимое атмосферное давление

- от 84 до 107 кПа

Среднее время наработки на отказ

- 50 000 часов

Габаритные размеры (мм)

- 140 x 180 x 45

Вес (кг)

- 1

Общее количество сетевых интерфейсов

- 5x Gigabit Ethernet

Интерфейсы RJ45 (медь UTP)

- 4x 1000BASE-T RJ45

Интерфейсы SFP (оптические)

- 1x 1G SFP

Подключение внешнего 3G USB модема

- нет

Порт RS232 для подключения Dial-UP модема

- нет

USB порты

- 2x USB 2.0

Другие интерфейсы

- 1x COM порт RJ45
- 1x порт с разъемом RJ12 для подключения считывателя iButton
- 1x VGA для монитора (D-Sub)