КОД безопасности

Континент 4
IPC-R10

Многофункциональный межсетевой экран (NGFW/UTM) с поддержкой алгоритмов ГОСТ. Предназначен для защиты:

- внешнего периметра корпоративной сети,
- внутренней сети,
- центров обработки данных (ЦОД),
- геораспределенной (территориально-распределенной) сети,
- технологических сетей.

Ключевые преимущества

1. Ключевой функционал Континент 4

- Централизованное управление и мониторинг
- Идентификация приложений
- Защита от вторжений и вредоносного ПО
- VPN
- Расшифровка трафика
- Масштабируемость и отказоустойчивость
- Эргономика
- Поддержка сетевых технологий

2. Стабильная работа

- Тщательное тестирование новых версий
- Развитая техническая поддержка, центр мониторинга (SOC) и комьюнити
- Отказоустойчивость и резервирование каналов связи

3. Автоматизированные инструменты миграции с иностранных NGFW

- Check Point
- FortiGate
- Cisco

4. ГОСТ VPN

- Построение Full-Mesh сетей
- Построение сетей типа «Звезда»
- Защищенный удаленный доступ с контролем состояния подключаемых устройств (концепция Zero Trust)

5. КиберАльянс — союзы с ведущими ИБ и ИТ вендорами для решения задач

- Защищенный удаленный доступ
- Интеграция в высоконагруженные сети
- Расширенная защита от атак

Производительность

Показатель	Значение
Межсетевой экран (L4)[1]	до 3 000 Мбит/сек
Межсетевой экран (L7)[2]	до 1 000 Мбит/сек
NGFW[2,3]	до 630 Мбит/сек
Threat Protection[2,4]	до 500 Мбит/сек
L2 IPS[1]	до 150 Мбит/сек
L3 VPN[1]	до 190 Мбит/сек
L3 VPN[5]	до 300 Мбит/сек
IPsec ГОСТ Р 34.12 (Магма)[1]	до 180 Мбит/сек
IPsec ГОСТ Р 34.12 (Магма)[5]	до 190 Мбит/сек
IPsec RSA-AES[1]	до 310 Мбит/сек
IPsec RSA-AES[5]	до 350 Мбит/сек

Показатель	Сессии
Максимальное количество одновременных TCP-сессий	1 000 000
Количество новых подключений в секунду	19 000

Подключения	Устройства
Удаленные пользователи	не поддерживается

[1]Трафик UDP, средний размер пакета 1500 байт.

[2]Трафик Real-world mix.

[3]Включая межсетевой экран, контроль приложений и систему обнаружения/предотвращения вторжений.

[4]Включая межсетевой экран, контроль приложений, систему обнаружения/предотвращения вторжений, SSL-инспекцию и защиту от вредоносных веб-сайтов (фиды Threat Intelligence).

[5]HTTP, 250 кбайт.

Доступные модификации

1. Узел безопасности (УБ)

- Центр управления сетью
- Межсетевой экран
- L3VPN
- URL-фильтрация
- Приоритизация трафика (QoS)
- Модуль поведенческого анализа
- Идентификация пользователей

2. Многофункциональный узел безопасности (UTM). Базовый

- Центр управления сетью
- Межсетевой экран
- L3VPN
- URL-фильтрация
- Приоритизация трафика (QoS)
- Модуль поведенческого анализа
- Идентификация пользователей
- Контроль приложений
- Система предотвращения вторжений (IPS)
- Модуль блокировки трафика по стране происхождения (GeoIP)

3. Детектор атак (ДА)

- Система предотвращения вторжений (IPS)

Технические характеристики

Форм-фактор
- Mini-ITX

Накопитель
- SSD 64 ГБ

Общее количество сетевых интерфейсов
- 4x 10/100/1000BASE-T RJ45
- 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 VGA для монитора (D-Sub)
- 1x порт с разъемом RJ12 для подключения считывателя iButton

Блок питания
- 1 блок питания. Входные параметры: ~100–240 В, до 1,5 А, 50-60 Гц. Выходные параметры: 12 В, не менее 3 А.

Температурный режим
- от 0˚С до 40˚С

Допустимая относительная влажность
- от 5% до 85%

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

Сертификаты

Сертификат ФСТЭК России № 4496:

- NGFW
- МЭ А4
- МЭ Б4
- МЭ Д4
- СОВ 4
- УД 4

Сертификат ФСБ России № СФ/124-5237

- СКЗИ класса КС2

Номер платформы Континент 4 IPC-R10 в реестре РРЭП (ПП РФ 878):

- 10356016

Номер Континент 4 в реестре российского ПО:

- 13885 (от 14.06.2022)