



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

- защиты внешнего периметра корпоративной сети,
- защиты центров обработки данных (ЦОД),
- защиты геораспределенной инфраструктуры,
- защиты малого и среднего бизнеса,
- защиты технологических сетей.

## Ключевые преимущества

### 1. Ключевой функционал Континент 4

- Централизованное управление и мониторинг
- Идентификация приложений
- Защита от вторжений и вредоносного ПО
- VPN и удаленный доступ
- 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. Открытая экосистема продуктов кибербезопасности

1. Multifactor
2. DS Integrity
3. Efros Defence Operations
4. Kaspersky Anti Targeted Attack (KATA)
5. PT Sandbox
6. AVSOFT ATHENA
7. Threat Intelligence Platform Security Vision
8. Threat Intelligence Platform R-Vision

## Производительность

### 1. Лабораторная

Производительность получена на трафике, состоящем из UDP-пакетов (для МЭ) и набора приложений (для UTM). При тестировании использовались 200 пакетов в обе стороны со средним значением пакета 1500 байт.

Скорость	(Мбит/с)
UTM (МЭ+IPS+DPI+SSL inspection)	7 000
VPN	7 000
МЭ	40 000
МЭ в NF2	40 000
L2 IPS	7 000

### 2. Real world mix

Производительность получена на трафике, состоящем из набора приложений. При тестировании использовалась нагрузка в обе стороны со средним размером пакета 700 байт.

Скорость	(Мбит/с)
UTM (МЭ+IPS+DPI+SSL inspection)	4 900
МЭ	22 500
МЭ в NF2	40 000

Показатель	(Сессии)
Максимальное количество одновременных TCP-сессий	10 000 000
Количество новых подключений в секунду	156 000

Подключения	(Устройства)
ЦУС	500
Удаленные пользователи	1 500

## Доступные модификации

### 1. Узел безопасности (УБ):

- Центр управления сетью
- Межсетевой экран
- L3VPN
- Сервер доступа (СД)
- Контроль приложений (300 приложений и протоколов)
- URL-фильтрация
- Приоритизация трафика (QoS)
- Модуль поведенческого анализа
- Идентификация пользователей

### 2. Многофункциональный узел безопасности (УТМ). Базовый

- Центр управления сетью
- Межсетевой экран
- L3VPN
- Сервер доступа (СД)
- Контроль приложений (300 приложений и протоколов)
- URL-фильтрация
- Приоритизация трафика (QoS)
- Модуль поведенческого анализа
- Идентификация пользователей
- Расширенный контроль приложений (4000 приложений и протоколов)
- Система предотвращения вторжений (IPS)
- Модуль блокировки трафика по стране происхождения (GeoIP)

### 3. Многофункциональный узел безопасности (УТМ). Расширенный

- Центр управления сетью
- Межсетевой экран
- L3VPN
- Сервер доступа (СД)
- Контроль приложений (300 приложений и протоколов)
- URL-фильтрация
- Приоритизация трафика (QoS)
- Модуль поведенческого анализа
- Идентификация пользователей
- Расширенный контроль приложений (4000 приложений и протоколов)
- Система предотвращения вторжений (IPS)
- Модуль блокировки трафика по стране происхождения (GeoIP)
- Защита от вредоносных сайтов (Malicious, Phishing, Botnet URL)
- Преднастроенные URL-категории
- Поточковый антивирус

### 4. Центр управления сетью (ЦУС)

- Центр управления сетью
- Межсетевой экран
- L3VPN
- Сервер доступа (СД)
- Контроль приложений (300 приложений и протоколов)
- URL-фильтрация
- Приоритизация трафика (QoS)
- Модуль поведенческого анализа
- Идентификация пользователей

### 5. Детектор атак (ДА)

- Система предотвращения вторжений (IPS)

### 6. Высокопроизводительный межсетевой экран (NF2)

- Межсетевой экран
- Приоритизация трафика

## Технические характеристики

#### Форм-фактор

- 1U

#### Жесткий диск

- SSD 512 ГБ

#### Общее количество сетевых интерфейсов

- 8x 1000BASE-T RJ45
- 8x 1G SFP
- 4x 10G SFP+

#### Подключение внешнего 3G USB модема

- нет

#### Порт RS232 для подключения Dial-UP модема

- нет

#### USB порты

- 2x USB 2.0
- 2x USB 3.0

#### Другие интерфейсы

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

#### Блок питания

- 2 x 300 Вт с функцией горячего резервирования, ~100-240 В, 3-5 А, 50-60 Гц

#### Температурный режим

- от 5°C до 45°C

#### 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)

- 500 x 430 x 44

#### Вес (кг)

- 8,5