МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН УРОВНЯ СЕТИ

CoreBit.NGFW — защита сети от филиала до дата-центра

Российский NGFW с глубокой инспекцией L2–L7 и единым ПО на всех платформах — от филиала до дата-центра. Централизованное управление всем парком, отказоустойчивые кластеры «активный/резервный» и сертификат ФСТЭК России (4 класс защиты, 4 уровень доверия).

195 Гбит/с

В РЕЖИМЕ L7 С APPLICATION CONTROL

44 Гбит/с

L7 + IPS С КОНТРОЛЕМ ПРИЛОЖЕНИЙ

59 млн

ОДНОВРЕМЕННЫХ TCP-СОЕДИНЕНИЙ

4 класс

СЕРТИФИКАТ ФСТЭК РОССИИ, 4 УРОВЕНЬ ДОВЕРИЯ · 96% DETECTION RATE

ПОЧЕМУ COREBIT.NGFW

Разработка и сертификация ФСТЭК

Собственное ПО и лицензии ФСТЭК России; сертифицировано как МЭ уровня сети, 4 класс защиты, 4 уровень доверия.

Единая линейка аппаратных платформ

Единое ПО на всех девяти платформах — общая логика управления и эксплуатации, от филиала до ЦОД.

Централизованное управление парком

Центр управления сетью для распределённого парка узлов и отказоустойчивый кластер «активный/резервный».

Глубокая инспекция L2–L7

IPS/IDS, потоковый антивирус, URL-фильтрация, контроль приложений, инспекция TLS 1.3.

Аппаратное ускорение

Ускорение обработки трафика за счёт аппаратных возможностей сетевых адаптеров.

Гибкое развёртывание

Работает на аппаратных платформах и в виртуальном исполнении — без привязки к конкретному оборудованию.

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ

- Сертификат соответствия ФСТЭК России № 5077 от 18.06.2026
- Многофункциональный межсетевой экран уровня сети (ММЭ), 4 класс защиты
- 4 уровень доверия
- Применение в значимых объектах КИИ 1 категории (приказ ФСТЭК № 239)
- Применение в ГИС 1 класса защищённости (приказ ФСТЭК № 17)
- Реализованы 11 функций безопасности профиля защиты (управление доступом, IDS/IPS, антивирус, доверенная загрузка, контроль целостности, аудит и др.)

CoreBit NGFW

ООО «КорБит» · ИНН 7728481398 · КПП 772801001 · ОГРН 1197746452089

Москва, ул. Бутлерова, д. 17, пом. 2/4 · www.corebit.ru · info@corebit.ru · support@corebit.ru

Оставьте заявку на консультацию по CoreBit.NGFW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

МОДЕЛЬ	L7, 1518/64 БАЙТ, ГБИТ/С	L7 + IPS, ГБИТ/С	L7 + IPS + URL + AV + DNS, ГБИТ/С	НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ/С (CPS)	ОДНОВРЕМЕННЫХ TCP-СОЕДИНЕНИЙ
150S	4,14 / 1	1	0,6	27 000	1 500 000
150	4,14 / 1	1	0,6	27 000	1 500 000
250	9 / 2,2	3,5	1,2	320 000	8 000 000
500	18 / 5,9	8	3,5	480 000	10 500 000
1000	155 / 10	19,5	15,8	800 000	25 000 000
2000	165 / 14,8	28	17	1 000 000	38 000 000
5000	174 / 17,4	32,5	22,8	1 200 000	50 000 000
6000	184 / 21	38,5	27,8	1 300 000	54 000 000
7000	194,5 / 23	43,5	33,8	1 400 000	59 000 000

L7 — по размеру сетевого кадра 1518 / 64 байта.

АППАРАТНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

МОДЕЛЬ	НАКОПИТЕЛЬ	СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	СЛОТОВ РАСШ.	ПИТАНИЕ	ГАБАРИТЫ ДХШХВ, ММ · ФОРМ-ФАКТОР
150S	SSD от 256 ГБ	4 x 1GbE RJ-45	—	2 x 36 Вт (внешний)	177 x 151 x 36 · настольный
150	SSD от 256 ГБ	4 x 1GbE RJ-45 + 4 x 1GbE SFP	—	2 x 36 Вт (внешний)	243 x 151 x 36 · настольный
250	SSD от 512 ГБ	6 x 1GbE RJ-45 + 2 x 10GbE SFP+	до 2	2 x 300 Вт	410 x 440 x 44 · 1U, стойка
500	SSD от 512 ГБ	Модульные (4x1GbE RJ-45 / 4x1GbE SFP / 2x10GbE SFP+)	до 7	2 x 550 Вт	454 x 518 x 44 · 1U, стойка
1000	2 x от 480 ГБ SSD	Модульные OCP 3.0, до 100 GbE	до 5	2 x 800 Вт	630 x 439 x 43 · 1U, стойка
2000	2 x от 1,92 ТБ SSD	Модульные OCP 3.0, до 100 GbE	до 5	2 x 800 Вт	630 x 439 x 43 · 1U, стойка
5000	2 x от 1,92 ТБ SSD	Модульные OCP 3.0, до 100 GbE	до 5	2 x 1300 Вт	630 x 439 x 43 · 1U, стойка
6000	2 x от 1,92 ТБ SSD	Модульные OCP 3.0, до 100 GbE	до 5	2 x 1300 Вт	630 x 439 x 43 · 1U, стойка
7000	2 x от 1,92 ТБ SSD	Модульные OCP 3.0, до 100 GbE	до 5	2 x 1300 Вт	630 x 439 x 43 · 1U, стойка

Все модели оснащены аппаратным модулем доверенной загрузки (АПМДЗ). Младшие платформы (150S/150) — в настольном исполнении, старшие — для монтажа в стойку.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТА

МЕЖСЕТЕВОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ И СЕТЬ

- Межсетевой экран, фильтрация сетевого трафика
- NAT / PAT, DNS-Proxy
- Маршрутизация, поддержка VLAN
- Зоны безопасности и правила по зонам источника/назначения (WAN, LAN, DMZ, VPN, MGMT, гостевая, OT)
- Маршрутизация по политикам (PBR)
- Режимы работы L2 (мост) и L3
- Защита от ARP-спуфинга, ICMP-атак и DHCP snooping

ИНСПЕКЦИЯ И ЗАЩИТА ОТ УГРОЗ

- Обнаружение и предотвращение вторжений (IDS/IPS)
- Контроль приложений
- URL-фильтрация по категориям
- Динамические категории URL
- Потоковый антивирус
- Морфологический анализ
- Контентная фильтрация
- Инспекция TLS, включая TLS 1.3

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИКАМИ И ПРАВИЛАМИ

- Интуитивный редактор правил: источник, получатель, URL, протоколы, приложения
- Приоритизация и счётчики срабатывания правил
- Инверсия атрибутов — исключения в условиях правил
- Готовые наборы данных для массового применения в правилах
- Профили безопасности: наборы сигнатур под площадки и роли, тиражирование на кластеры и филиалы

УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ

- Централизованное управление распределённым парком узлов
- Ролевая модель доступа (RBAC)
- Отказоустойчивый кластер «активный/резервный»
- Централизованное логирование и мониторинг событий в реальном времени
- Интеграция с доменом (LDAP/AD)

ИНТЕГРАЦИЯ

- Передача событий в SIEM по протоколу syslog
- Интеграция с песочницами (ICAP)
- Запись трафика (PCAP)
- Аппаратное ускорение на сетевых адаптерах

ДОВЕРЕННАЯ СРЕДА

- Линейка доверенных аппаратных платформ, включая BIOS
- Модули доверенной загрузки
- Контроль целостности
- Идентификация и аутентификация
- Регистрация событий безопасности (аудит)

АРХИТЕКТУРА

Две системы: УБС + ЦУС

Узлы безопасности сети фильтруют трафик; центр управления сетью — единая настройка, мониторинг и журналирование всего парка.

Разделение плоскостей

Интерфейсы управления и данных физически разнесены; сетевой связности между плоскостями нет.

Доверенная инициализация

Secure Boot с проверкой подписи UEFI в TPM 2.0; контроль целостности ПО и правил, аварийный режим при нарушении.

Ролевой доступ (RBAC)

Три роли администраторов: безопасности, информационной системы и межсетевого экрана.

Защищённые каналы управления

Веб-интерфейс по HTTPS, API по mutual TLS; небезопасные протоколы (Telnet, SNMPv1) отключены.

Защищённый аудит

Действия администраторов фиксируются в журнале с электронной подписью и хранятся в энергонезависимой памяти.