StormWall

sales@stormwall.pro stormwall.pro

StormWall **Appliance**

Знакомство с продуктом

Высшее качество облачной защиты StormWall
теперь в вашем периметре

Что такое StormWall Appliance

StormWall Appliance — это локальное решение (on-premises) для защиты сетевой инфраструктуры и сервисов от современных DDoS-атак. Трафик обрабатывается локально и не покидает периметр сети.

В основе продукта — **проприетарная технология StormWall**: она задействует низкоуровневые механизмы обработки пакетов (DPDK) и оптимизированные алгоритмы высокоскоростной фильтрации. Благодаря этому система способна обрабатывать значительные объёмы трафика с минимальной задержкой — даже в условиях интенсивных DDoS-атак.

Что вы получаете

13 лет опыта облачной DDoS-защиты
Решение создано на технологиях, проверенных более чем десятилетним опытом развития облачной платформы StormWall для защиты от DDoS-атак.

Единая лицензия — всё включено
Никаких доплат за модули. Защита на L3–L5 OSI, прикладные фильтры, кластер, дашборды, API — сразу доступны в одном тарифе.

Полный аутсорс защиты
Уникальный формат для локального решения: SOC StormWall берёт защиту вашей инфраструктуры на себя — пишет правила, отражает атаки и разбирает инциденты (тариф Private).

Простая и быстрая интеграция
Решение легко интегрируется в существующую архитектуру и не требует серьёзной модификации её работы.

Гибкое лицензирование
Оплата по активной портовой ёмкости. Бессрочная лицензия (единоразовая оплата) или Лицензия на 12 мес. Прозрачное ценообразование — никаких скрытых доплат.

Кластеризация и масштабирование
Архитектура решения позволяет эффективно защищать инфраструктуру любого масштаба: от отдельных сервисов до крупных корпоративных и операторских сетей.

Российский вендор
Компания StormWall зарегистрирована в РФ. Полное соответствие требованиям регуляторов и отсутствие санкционных рисков.

Решение соответствует ФЗ-149, ФЗ-152, ФЗ-187, ГОСТ 57580, а также приказам ФСТЭК России №21, №239, №117

Принцип работы

Компоненты **решения**

Firewall Appliance

Управляющий компонент системы.

Основные функции:

- централизованное управление конфигурацией;
- распространение политик и правил фильтрации;
- мониторинг состояния узлов фильтрации;
- сбор, хранение и визуализация статистики;
- предоставление интерфейса администрирования и API для управления системой.

Узлы фильтрации

Обрабатывают и фильтруют трафик в реальном времени.

Основные функции:

- анализ и фильтрация сетевого трафика;
- применение политик защиты;
- обнаружение и блокирование вредоносного трафика.

Обработка пакетов на базе **DPDK** обеспечивает высокую производительность и минимальные задержки.

От каких атак **защищает**

Объёмные DDoS-атаки
Защита от флудов и исчерпания пропускной способности канала

Reflection и Amplification-атаки
Фильтрация UDP-атак с подменой источника и усилением

Атаки с фрагментацией
Фильтрация аномалий IP-фрагментации и MTU

Атаки на TCP-стек
Защита от SYN и TCP-флудов и исчерпания таблиц соединений

Атаки в шифрованном трафике
Фильтрация атак в TLS/QUIC без расшифровки трафика

Атаки на DNS-сервисы
Защита от DNS-флуда и прочих векторов атак на DNS

Атаки на игровые сервисы
Специализированная защита игровых платформ и протоколов

Атаки с конкретных сетей
Фильтрация трафика по ASN, IP-префиксам и сетевым политикам

StormWall Appliance обеспечивает защиту на сетевом и транспортном уровнях (L3–L5 OSI). Для фильтрации атак на L7 OSI используется **облачная платформа StormWall**. Решения работают в связке — это позволяет реализовать **гибридную схему защиты**.

Доступно на **единой лицензии**

Защита от DDoS-атак на L3-L5 OSI	Защита игровых протоколов RakNet, SA-MP, CS, Steam	Поддержка прикладных фильтров для DNS, QUIC, TLS JA3	Захват и анализ трафика в формате PCAP	Обновление без простоя защиты
Работа в изолированных сетях	Кластеризация узлов очистки	Basic-поддержка в цене 1-го года	REST API для внешних интеграций	Настраиваемые дашборды и метрики

StormWall

sales@stormwall.pro stormwall.pro

Модели **лицензирования**

Лицензия на **12 мес.**

от **3,1 млн ₽/год**

Годовая предоплата, продление на выбор. Низкий вход и OPEX-модель — гибкая модель для растущей компании.

Бессрочная лицензия

от **6,8 млн ₽**

Единоразовая покупка. Лицензия остаётся у вас навсегда. Оплачивается только поддержка (со 2-го года). Выгодно при планировании на 3+ года.

Для 2- и 4-процессорных серверов устанавливается 2 или 4 экземпляра ПО. Полоса очистки распределяется между ними поровну. Стоимость лицензии определяется суммарной активной портовой ёмкостью.

Цены указаны от минимальной конфигурации (10 Гбит/с). Точная стоимость рассчитывается индивидуально в зависимости от активной портовой ёмкости, количества инсталляций и уровня поддержки.

Запросить КП →

Три уровня **поддержки**

Basic

17% от стоимости / год
1-й год бесплатно

- Тикеты, без гарантированного SLA
- Регулярные патчи и обновления
- Документация, база знаний
- Клиент сам реагирует на атаки и настраивает правила

Для команд с опытом ИБ

Популярный

Advanced

30% от стоимости / год
+13% в 1-й год

- 24/7 приём тикетов, гарантированный SLA
- Приоритеты P1 / P2 / P3 (см. ниже)
- Внеочередные патчи некритичных багов
- Активная помощь с внедрением

Для средних команд, растущих клиентов

Private

По запросу, индивидуально

- ✓ SOC StormWall берёт защиту на себя 24/7
- ✓ Персональный технический менеджер
- ✓ SLA P1 — немедленно, 24/7
- ✓ Настройка правил и отражение атак — нашей командой
- ✓ Регулярные отчёты по инцидентам

Полный аутсорс защиты — для команд без DDoS-экспертизы

Инциденты по **приоритетам**

P1 — CRITICAL

Полная недоступность

Advanced	**1 час**
Private	**немедленно, 24/7**

P2 — HIGH

Част. деградация сервиса очистки

Advanced	**8 рабочих часов**
Private	**2 часа**

P3 — NORMAL

Некритичные ошибки и вопросы

Advanced	**следующий рабочий день**
Private	**следующий рабочий день**

Технические требования

Сервер управления Firewall Appliance (Management Node)

Параметр	Требования
ОС	AlmaLinux 9
Архитектура	x86_64
Развёртывание	Физический сервер или вирт. машина (VMware, KVM, Microsoft Hyper-V)
Процессор	Не менее 8 физических вычислительных ядер
Оперативная память	Не менее 16 GB
Диск	SSD объёмом не менее 128 GB
Сеть	licensing.stormwall.network (порты 8444/9444) + repo.stormwall.network (порт 443)

Сервер узла фильтрации (Filtering Node)

Параметр	Требования
ОС	Только Alma Linux 9.X
Архитектура	x86-64-v2 или AMD Zen2
Диск	SSD объёмом не менее 64 ГБ
Развёртывание	Физический сервер
Процессор	Не менее 4 физических ядер
Оперативная память	Не менее 16 GB
Пропускная способность	Согласно параметрам лицензии
Сетевые адаптеры	Mellanox Connect 5/6, Intel 7xx

Основные рекомендации

- Указанные требования обеспечивают базовую установку и запуск компонентов системы.
- Производительность зависит от объёма защищаемого трафика, количества узлов фильтрации, числа одновременных соединений и архитектуры развёртывания.
- При росте числа узлов возрастают требования к серверу Firewall Appliance — в первую очередь к оперативной памяти и дисковой подсистеме для хранения статистики.
- При проектировании высоконагруженных инсталляций рекомендуется использовать поддерживаемые аппаратные платформы и выделенные физические серверы для узлов фильтрации.

Как **подключить**

01
Квалификация
Заполните опросник или запросите демо у sales-команды. Обсудим ваши задачи, объёмы трафика, требования.

02
Проверка оборудования
Отправьте описание конфигурации серверов — проверим совместимость и подберём оптимальный вариант.

03
Выпуск лицензии
Лицензия создаётся под вашу конфигурацию: активную портовую ёмкость, уровень поддержки и число инсталляций.

04
Установка
Установка из закрытого репозитория. Развёртывание — от 1 дня.

05
Пилот до 30 дней
Бесплатный пилотный период после развёртывания.
Далее — коммерческая эксплуатация.

Выбирайте **StormWall Appliance**

- ✓ Консультация по архитектуре и вариантам внедрения
- ✓ Демонстрация возможностей продукта на реальных сценариях
- ✓ Пилотное тестирование в вашей инфраструктуре
- ✓ Подбор оптимальной конфигурации и модели лицензирования
- ✓ Быстрый расчёт коммерческого предложения
- ✓ Выездная поддержка (для гос-сектора и КИИ)

Готовы защитить вашу **инфраструктуру?**

Свяжитесь с нами — расскажем подробнее, покажем демо, поможем с выбором конфигурации.

Оставить заявку