



Kaspersky NGFW

kaspersky активируй
будущее

Глобальная экспертиза и передовые технологии для защиты от сетевых угроз и контроля активности приложений

95%

Показатель обнаружения и предотвращения сетевых угроз с помощью IDPS (Detection Rate)*

180 Гбит/с

Производительность Kaspersky NGFW в режиме L4 FW + Application control**

5 000+

Распознаваемых приложений с помощью собственного DPI

6 000+

Поддерживаемых сигнатур IDPS

20 000+

Поддерживаемых правил Firewall

Межсетевой экран нового поколения на основе глобальной экспертизы и передовых технологий. Продукт защищает корпоративную сеть компаний от широкого спектра киберугроз, контролирует активность приложений и сервисов, позволяет эффективно управлять трафиком и оптимизирует производительность инфраструктуры.

Архитектура

Под капотом Kaspersky NGFW собственные технологии безопасности и архитектура, которая поддерживает многопоточную обработку трафика с минимизацией количества копирований



Эффективное использование ресурсов



Оптимизация производительности продукта



Высокие показатели производительности на x86 процессорах

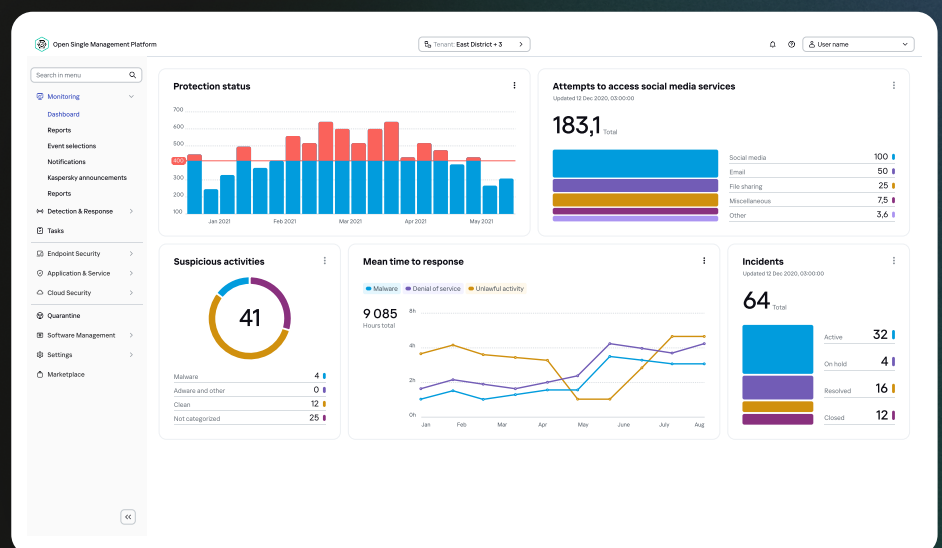
Экосистемный подход и централизованное управление



Open Single Management Platform

Open Single Management Platform — консоль мониторинга и управления всеми развёрнутыми NGFW и другими продуктами Kaspersky упрощает рутинные операции и администрирование

- Возможность реагирования на киберугрозы с помощью Kaspersky Symphony XDR
- Полная картина кибербезопасности компании в рамках единого окна



* Тесты проводились с помощью IXIA BreakingPoint, Strike Level 3 и 5, 2521 попытка атак

** Тесты проводились с помощью Cisco TRex на следующем профиле трафика: HTTP-транзакции размером 64 КБ

Ключевые технологии

Контроль сетевых соединений

Высокотехнологичный
Stateful Firewall

- Отслеживает состояния активных соединений и возможные угрозы в них
- Принимает решения на основе контекста трафика
- Возможность блокировки установленных сессий

Производительный DPI

- Определяет в трафике более 5 000 приложений и сервисов
- Собственный центр экспертизы по распознаванию приложений

Защита от сетевых угроз

Гибкий IDPS

- Выявляет и предотвращает атаки в режиме реального времени
- Поддержка более 6 000 сигнатур
- Показатель обнаружения и предотвращения сетевых угроз (Detection Rate) превышает 95%*

Продвинутый
SSL / TLS Inspection

- Расшифровывает трафик любых протоколов
- Поддержка исключений из расшифровки на основе веб-категорий
- Подключает к анализу все движки безопасности

Высокоскоростной
поточный антивирус

- Выявляет вредоносные активности на самых ранних этапах
- Высокое соотношение качества детектирования и производительности

Возможность выбора
наиболее подходящего
варианта

Объектный антивирус

New

- Разработан на базе технологий Kaspersky Endpoint Security, специально оптимизированных для Kaspersky NGFW
- Эвристический анализ файлов на базе механизмов Machine Learning (ML) и Artificial Intelligence (AI)

Контроль веб-трафика

Высокоточный
веб-категоризатор

- Точное определение категории URL
- Собственные категории с гибкими сценариями реагирования
- Возможность исключения конкретных URL-адресов

Проверка репутации
URL-адресов

- Ограничение доступа к опасным и потенциально опасным веб-ресурсам и IP-адресам
- Блокировка рекламных ресурсов

DNS Security

- Проверяет принадлежность доменных имен к потенциально опасным
- Позволяет оптимизировать производительность за счет фильтрации на уровне доменов

* Тесты проводились с помощью IXIA BreakingPoint, Strike Level 3 и 5, 2521 попытка атак

Актуальные данные об угрозах и обогащение аналитикой

Threat Intelligence

- Встроенное автоматическое обогащение актуальной информацией об угрозах
- Уникальные тактические данные на основе опыта экспертов «Лаборатории Касперского»



**Kaspersky
Security Network**

Обогащение информацией с помощью глобальной сети обмена сведениями об угрозах

Высокоскоростной
поточный антивирус

Объектный
антивирус

Высокоточный
веб-категоризатор

Проверка репутации
URL-адресов

652 млн

отражено атак с различных ресурсов*

109 млн

обнаружено уникальных вредоносных ссылок*

23 млн

заблокировано нежелательных объектов*

Интеграционные сценарии

Kaspersky NGFW поддерживает интеграцию с другими решениями «Лаборатории Касперского» в рамках экосистемного подхода.



**Kaspersky
Symphony
XDR**

Автоматизация управления безопасностью и реагирование



**Kaspersky
Unified Monitoring
and Analysis Platform**

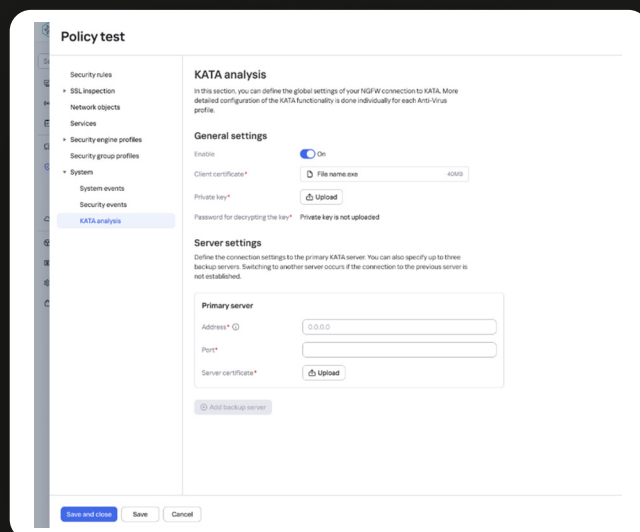
Сбор и корреляция событий безопасности



**Kaspersky
Anti Targeted
Attack**

Предотвращение сложных атак и угроз нулевого дня с помощью проверки подозрительных файлов в специальной среде – Sandbox

- Интеграция по API для достижения максимальной скорости получения вердикта
- Кеширование вердиктов для оптимизации скорости обработки запросов на повторную проверку файлов



New

* Развитие информационных угроз в третьем квартале 2024 года. «Лаборатория Касперского»

Возможности продукта

Функции управления и мониторинга

- Централизованное управление Kaspersky NGFW и мониторинг состояния решения через централизованную консоль управления Open Single Management Platform (OSMP) ●
- Отправка системных событий и событий безопасности, сформированных Kaspersky NGFW, в консоль OSMP и сторонние SIEM-системы ●
- Аналитические панели мониторинга и отчеты по результатам работы решения в OSMP ●
- Импорт и экспорт политик безопасности решения в OSMP ●

Сетевые функции

- Поддержка настройки статической маршрутизации IPv4 через CLI Kaspersky NGFW ●
- Поддержка отказоустойчивого кластера active-passive на базе собственного протокола KHCP (Kaspersky High-availability Cluster Protocol) ●
- Поддержка агрегированных интерфейсов ●
- Поддержка L2-интерфейсов ●
- Поддержка VLAN и суб-интерфейсов ●
- Поддержка VRF ●
- Поддержка DNS-клиента ●
- Поддержка DHCP-клиента ●
- Поддержка NTP-клиента ●
- Поддержка SNMP ●
- Поддержка виртуального исполнения Kaspersky NGFW на базе гипервизора KVM ●

New

Функции безопасности

- Возможность создания групповых политик безопасности ●
- Автоматическое обновление локальных баз движков безопасности Kaspersky NGFW: антивируса, веб-контроля, защиты DNS-трафика и IDPS ●
- Межсетевой экран с отслеживанием состояния сессий (Stateful Firewall) ●
- Система обнаружения и предотвращения вторжений (IDPS) ●
- Глубокая проверка пакетов (DPI) с поддержкой контроля трафика более 5 000 приложений ●
- Инспектирование SSL / TLS-трафика с поддержкой TLS 1.1, 1.2 и 1.3 ●
- Возможность создания исключений по веб-категориям и конкретным доменам в движке SSL / TLS Inspection ●
- Потоковый антивирус ●
- Проверка репутации URL-адресов (malware, phishing, c&c, adware и т.п.) ●
- Категоризация и контроль веб-трафика ●
- Возможность создания пользовательских веб-категорий ●
- Механизм добавления исключений в правила проверки веб-трафика ●
- Менеджер для просмотра установленных через Kaspersky NGFW сессий с возможностью их сброса ●
- Поддержка проверки DNS-трафика (DNS Security) по репутационным базам ●
- Получение актуальных тактических данных об угрозах (Threat Intelligence) для проверки репутации URL-адресов и обогащения баз антивируса и веб-категоризатора ●
- Нативная интеграция с Kaspersky Symphony XDR посредством плейбуков ● New
- Поддержка политик с использованием зон ●
- Поддержка NAT ●
- Расширение базы приложений DPI ●
- Поддержка работы правил фильтрации по расписанию ●
- Интеграция по API с Kaspersky Anti Targeted Attack для проверки файлов с помощью Sandbox ●
- Эвристический антивирус на базе ML / AI-алгоритмов ●

Почему Kaspersky NGFW



Полностью российский продукт, соответствующий стратегии движения к импортонезависимости



Полный контроль и эффективное управление сетевым трафиком и активностью приложений



Экосистемный подход к защите корпоративной инфраструктуры и централизованное управление



Собственная архитектура и механизмы безопасности, основанные на лидерских технологиях



Прозрачное лицензирование без дополнительных модулей и расширений



Глобальная экспертиза в борьбе с киберугрозами, разработке продуктов и поддержке клиентов

[Подробнее](#)



Kaspersky NGFW

Узнать о продукте на сайте «Лаборатории Касперского» или записаться на пилот

Станьте пилотом
Kaspersky NGFW

www.kaspersky.ru

© 2025, АО «Лаборатория Касперского». Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их правообладателей.

[#kaspersky](#)
[#активируйбудущее](#)