



# 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

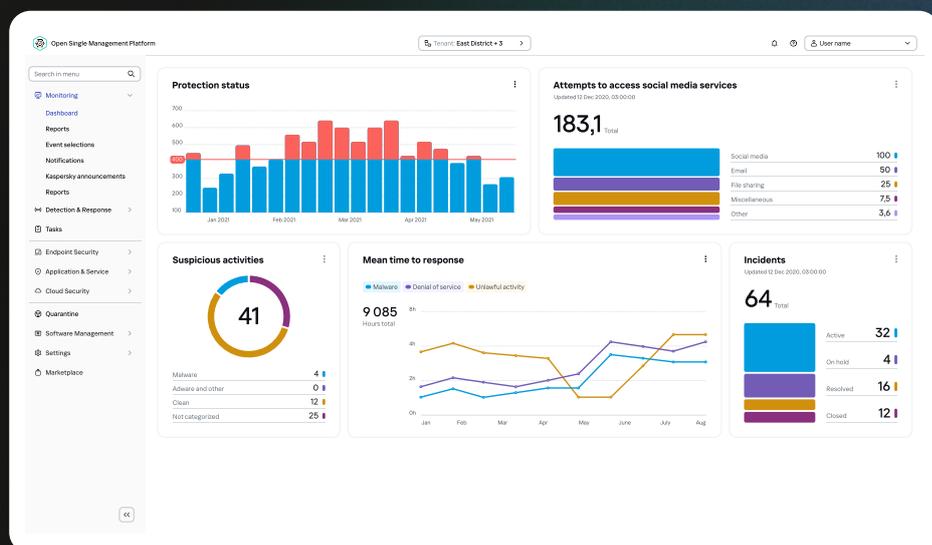
## Экосистемный подход и централизованное управление



**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

AI-powered 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

AI-powered  
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**

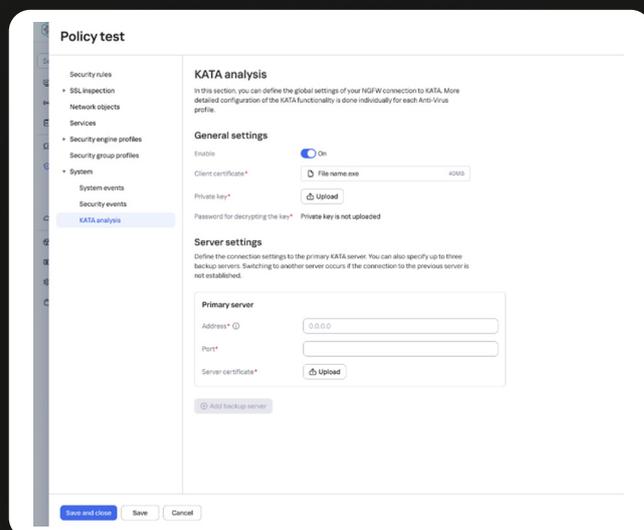
Сбор и корреляция событий безопасности



**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



\* 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 ●
- AI-powered антивирус ●

# 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](http://www.kaspersky.ru)

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

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