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)*

200 Гбит/с

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

5 000+

Распознаваемых приложений с помощью собственного DPI

7 000+

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

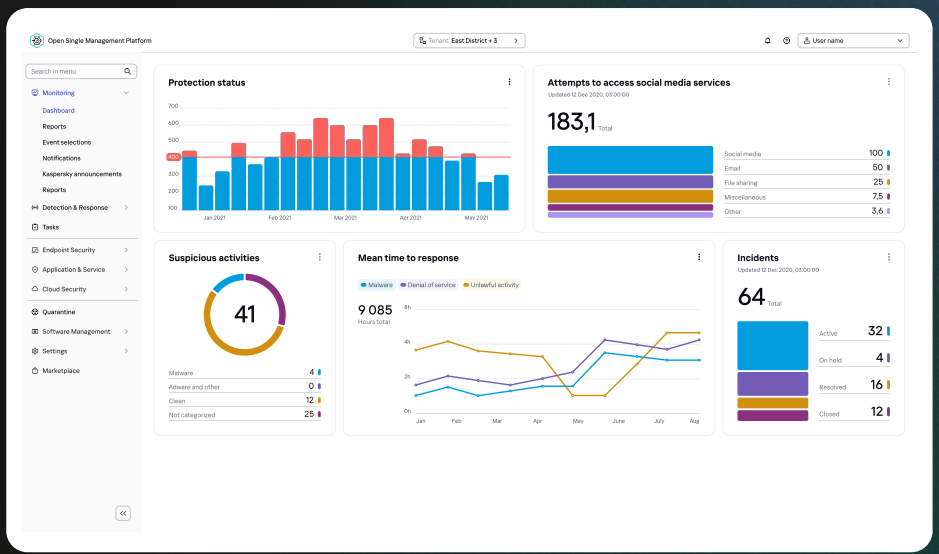
Возможность кластеризации на базе собственного протокола Kaspersky High-availability Cluster Protocol

Open Single Management Platform

Экосистемный подход и централизованное управление

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



* Тестирование проводилось с помощью IXIA BreakingPoint, Strike Level 3 и 5, 2521 попытка атак

** Тестирование проводилось с 20 000 правил Firewall и включенным логированием

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
- Контроль трафика конкретных стран и регионов с помощью GeoIP-политик

User-aware политики

- Позволяют контролировать доступы, как разрешать, так и запрещать, для отдельных пользователей или целых групп
- Обеспечивают более полный контроль сети и упрощают работу специалистов ИТ / ИБ с инфраструктурой

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 7 000 сигнатур
- Показатель обнаружения и предотвращения сетевых угроз (Detection Rate) превышает 95%*

Продвинутая SSL/TLS-инспекция

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

Высокоскоростной потоковый антивирус

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

Возможность выбора наиболее подходящего варианта

AI-powered антивирус

- 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)
- Проверка архивов с любыми расширениями и возможность отправки файлов на дополнительную проверку в сторонние системы через ICAP-клиент

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

* Тестирование проводилось 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»

Высокоскоростной потоковый антивирус

Объектный антивирус

Высокоточный веб-категоризатор

Проверка репутации URL-адресов

Kaspersky Security Network

Обогащение информацией с помощью глобальной сети обмена сведениями об угрозах

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

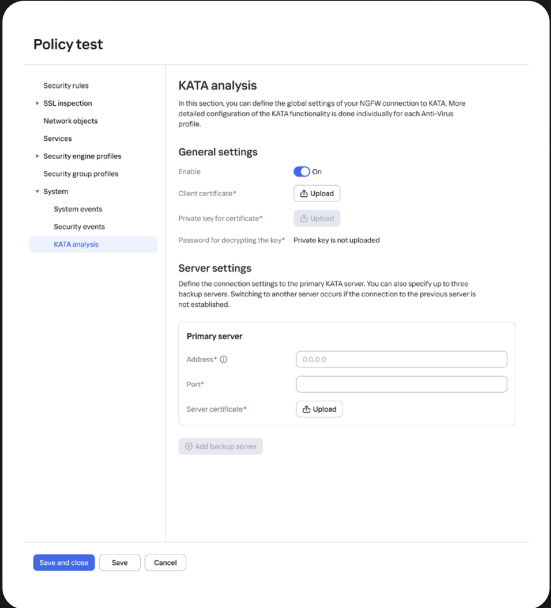
Kaspersky Unified Monitoring and Analysis Platform

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)	●
Ролевая модель доступа (RBAC) для разграничения возможных действий пользователя при работе с политиками и настройками в 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	●
Централизованное управление сетевой конфигурацией при помощи шаблонов	●
Создание и настройка зон в OSMP	●
Поддержка обновления ПО NGFW	●
Возможность настройки периода и источника обновления локальных баз NGFW	●
Zabbix-шаблон для мониторинга NGFW	●

Сетевые функции

Поддержка настройки статической маршрутизации IPv4 через CLI Kaspersky NGFW	●
Поддержка отказоустойчивого кластера active-passive с синхронизацией сессий на базе собственного протокола KHCP (Kaspersky High-availability Cluster Protocol)	●
Поддержка синхронизации маршрутной информации между нодами кластера (RIB)	●
Поддержка агрегированных интерфейсов	●
Поддержка L2-интерфейсов	●
Поддержка VLAN и саб-интерфейсов	●
Поддержка VRF	●
Поддержка DNS-клиента	●
Поддержка DHCP-клиента	●
Поддержка NTP-клиента	●
Поддержка SNMP	●
Поддержка виртуального исполнения Kaspersky NGFW на базе гипервизоров KVM и VMware ESXi	●
BFD	●
BGP	●
OSPF	●
Мониторинг интерфейсов в кластере	●
DHCP Relay	●
Возможность настройки таймаутов сессий	●

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)	●
Поддержка GeoIP-политик	●
Система обнаружения и предотвращения вторжений (IDPS) с поддержкой более 7 000 сигнатур	●
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-инспекции	●
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	●
Поддержка политик с использованием зон	●
Поддержка NAT	●
Поддержка работы правил фильтрации по расписанию	●
Интеграция по API с Kaspersky Anti Targeted Attack для проверки файлов с помощью Sandbox	●
AI-powered антивирус	●
Антивирусная проверка архивов с любыми расширениями	●
Поддержка ICAP-клиента для отправки файлов на проверку в сторонние системы	●
User-aware политики	●
Возможность использования FQDN в качестве destination в правилах межсетевого экрана	●
Поддержка действия Reset-both в правилах межсетевого экрана	●
Антивирусная проверка по почтовым протоколам	●
Использование зон в качестве квалификаторов в правилах SSL/TLS-инспекции	●

Аппаратные и виртуальные платформы

Линейка KX (Kaspersky Extension) — семейство сетевых аппаратных платформ, разработанных специально для решения Kaspersky NGFW. Эти устройства обеспечивают высокую производительность, надежную защиту от киберугроз и масштабируемость для различных сценариев использования.

Внешний вид модели

KX-100

Внешний вид моделей

KX-400
KX-1000
KX-3500

	KX-100-KA1	KX-100-KB1	KX-400	KX-1000	KX-3500
Производительность в режиме L4 FW + Application Control*	10 Гбит/с	10 Гбит/с	40 Гбит/с	100 Гбит/с	200 Гбит/с
Производительность в режиме NGFW (L4 FW + Application Control + IDPS)*	3 Гбит/с	3 Гбит/с	10 Гбит/с	20 Гбит/с	50 Гбит/с
Интерфейсы	• 6 × 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 2 × SFP+	• 14 × 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 2 × SFP+	• 4 × 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 8 × 25G SFP28 • 4 × 100G QSFP28	• 4 × 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 8 × 25G SFP28 • 4 × 100G QSFP28	• 4 × 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 8 × 25G SFP28 • 4 × 100G QSFP28

В рамках линейки KX-Series доступны также виртуальные исполнения — vKX. Они предназначены для развертывания Kaspersky NGFW на собственных ресурсах заказчика без необходимости использования аппаратных платформ. В данный момент доступно виртуальное исполнение Kaspersky NGFW vKX-8.

	vKX-8
Производительность в режиме L4 FW + Application Control*	5 Гбит/с
Производительность в режиме NGFW (L4 FW + Application Control + IDPS)*	2.5 Гбит/с
Гипервизоры	KVM и VMware ESXi

Для аппаратных платформ также доступна Расширенная гарантия Hardware MSA

Подробнее

Более подробно изучить линейку KX-Series можно в нашем каталоге оборудования

Подробнее

Узнать подробнее о методике тестирования производительности

Подробнее

* Тестирование проводилось с 20 000 правил Firewall и включенным логированием

Лицензирование

Решение Kaspersky NGFW представлено в двух вариантах: Standard и Advanced.

Kaspersky NGFW

Standard

Предоставляет все необходимые инструменты управления и мониторинга, контроля сетевых соединений и защиты от сетевых угроз.

Kaspersky NGFW

Advanced

Предлагает расширенные возможности для контроля веб-ресурсов и построения комплексной защиты корпоративной сети.

Каждый вариант решения включает в себя техническую поддержку в соответствии с выбранным уровнем обслуживания: Premium или Premium Plus.

Лицензия

1. Выбранная аппаратная платформа
2. Необходимый вариант решения: Standard или Advanced
3. Подходящий уровень технической поддержки: Premium или Premium Plus

\+ Kaspersky NGFW Log Analyzer — модуль аналитики на базе OSMP с подходящим количеством событий в секунду (EPS, Events Per Second)

Бесплатно до конца 2025 года

Пример

1. KX-3500
2. В варианте Advanced
3. С включенной технической поддержкой уровня Premium

Подробнее о лицензировании

Подробнее

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

Уникальный опыт экспертов в основе решения

Глобальный центр исследований и анализа угроз

Исследование сложных угроз и расследование финансово мотивированных киберпреступлений

Центр исследования угроз

Исследование угроз, создание детектирующей логики, контентная фильтрация, безопасная разработка

Центр исследования технологий искусственного интеллекта

Обнаружение угроз с помощью ИИ / усиление ИБ решений алгоритмами ИИ

Центр исследования безопасности промышленных систем*

Анализ угроз в индустриальных инфраструктурах

● Исследование угроз ● Расследование инцидентов

* В рамках разработки решения для промышленных инфраструктур, с 2026 года

Kaspersky NGFW

Узнать больше

www.kaspersky.ru

#kaspersky
#активируйбудущее