



**Комплексное  
решение по  
обеспечению  
информационной  
безопасности**

# Многофункциональный межсетевой экран и система обнаружения (предотвращения) вторжений Traffic Inspector



Выполняется в среде ОС  
Microsoft Windows



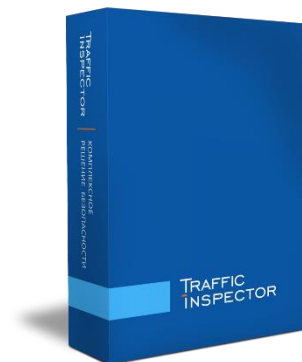
Разворачивается в качестве  
шлюза на границе  
логической сети



Защищенный доступ  
и управление через  
оснастку MMC

Traffic Inspector  
контролирует все сетевые  
потoki между внутренней и  
внешней (Интернет) сетями.

## Вариант поставки



### **Дистрибутив, устанавливаемый на операционные системы семейства Microsoft Windows**

Количество учетных записей:  
5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100,  
150, 200, без лимита\*

\* Рекомендуемое количество пользователей при использовании прокси-сервера - не более 300, в режиме NAT - не более 800. Производительность зависит от аппаратной среды, характера трафика, настроек продукта.

# Traffic Inspector для географически распределенной корпоративной сети



Версия Enterprise предназначена для создания централизованной системы обеспечения информационной безопасности для географически распределенных филиалов/отделений с единой консолью управления из Головного офиса.

# Функционал



Организация контролируемого доступа в Интернет. NAT, прокси-сервер, VPN, AD



Защита сети. Межсетевой экран и антивирусы



Управление скоростью интернет-доступа. Динамический шейпер, распределение загрузки, приоритеты



Учет трафика. Биллинговая система. Подсчет, лимиты, автоматизация



Экономия трафика, времени и денег. Блокировка баннеров и кэширование



Блокировка сайтов, контентная и URL-фильтрация. Перехват и анализ HTTPS-трафика



Контроль интернет-трафика. Мониторинг и статистика доступа



Настройка и управление маршрутизацией. Advanced routing, перенаправление трафика, публикация служб, резервные каналы



Почтовый шлюз. Антиспам и антивирус для почты



Удаленное администрирование. Консоль и доступ через веб-сервер

# Защита сети



## Антивирусная проверка

Антивирусный модуль Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky защищает от вирусов и вредоносного содержимого в веб-трафике и почтовом SMTP-трафике.

## Антиспам проверка

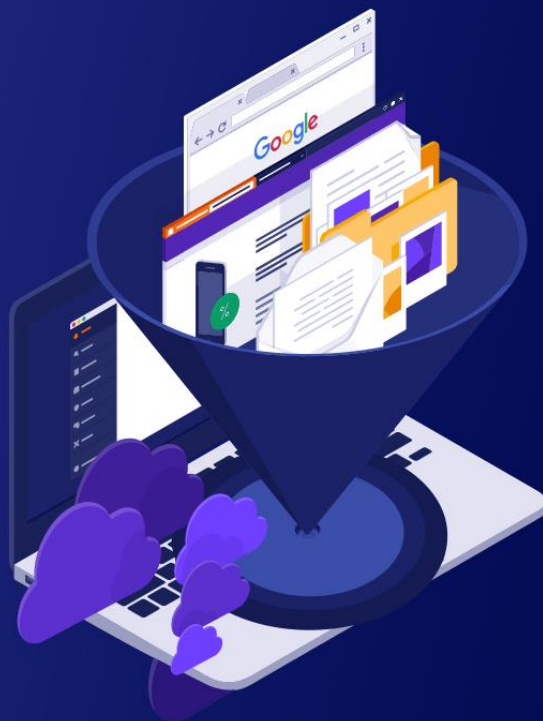
Почтовый модуль Traffic Inspector Anti-Spam powered by Kaspersky обеспечивает контроль входящих почтовых сообщений и фильтрацию нежелательных писем с использованием SMTP-шлюза Traffic Inspector.

## Система обнаружения/предотвращения вторжений

Система IDS/IPS перехватывает сетевой трафик и предотвращает широкий диапазон атак:

- эксплуатирование уязвимостей в сетевых протоколах (DNS, FTP, ICMP, IMAP, POP3, HTTP, NetBIOS, DCERPC, SNMP, TFTP)
- DOS-атаки
- сетевое сканирование
- работа ботнетов и скомпрометированных хостов
- работа хостов, зараженных троянским ПО и сетевыми червями
- использование скомпрометированных SSL-сертификатов

# Фильтрация



## Фильтрация на веб-прокси

Фильтрация на веб-прокси позволяет определять политики веб-доступа для пользователей.

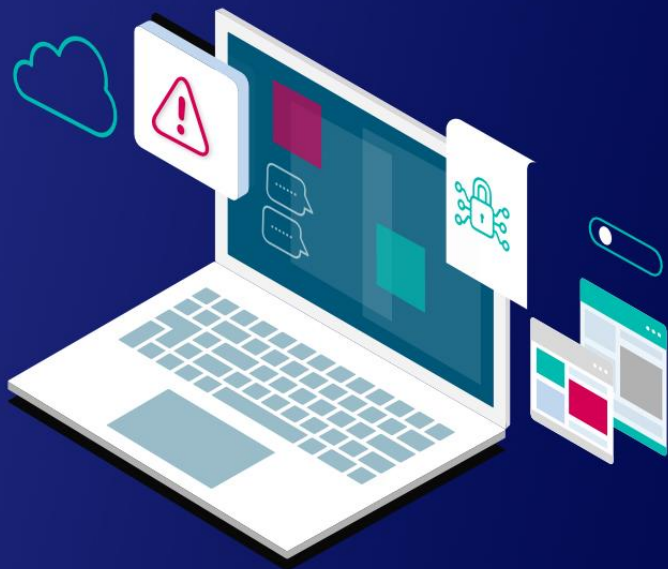
Поддерживаются следующие виды фильтрации:

- по IP-адресам
- по портам назначения
- по типу User Agent (по типу браузера)
- по типу контента (по MIME-типам)
- по общим белым и черным URL-спискам
- по URL-спискам, назначаемых на пользователей и группы (локальные или доменные)
- по скачиваемым URL-спискам

## Контентная фильтрация

Фильтрация по 100+ URL-категорий в обновляемой онлайн базе данных с помощью модуля NetPolice. Используются базы российского производителя ЦАИР с высокой степенью релевантности для русскоязычного интернет-сегмента.

# Фильтрация



## **Фильтрация рекламы**

Антирекламный модуль Adguard для Traffic Inspector используется для фильтрации социальных виджетов, всплывающих окон и рекламы. Решение использует уникальную Dplase-технология, позволяющую блокировать всплывающие окна и рекламные баннеры из тела страницы на любой платформе и в любом браузере.

## **L7 фильтрация**

Система глубокой инспекции пакетов (nDPI) обеспечивает интеллектуальное распознавание трафика сетевых приложений (например, Skype и BitTorrent).

## **Декодирование и проверка HTTPS-трафика**

Поддерживается проверка зашифрованного HTTPS-трафика, благодаря чему функции фильтрации на веб-прокси, контентной фильтрации, антивирусной проверки применимы и к зашифрованному HTTPS-трафику.



# Управление трафиком



## Возможности маршрутизации

- Поддержка TCP/IPv4
- Поддержка сетей IEEE 802
- Поддержка IEEE 802.1Q VLAN
- Поддержка IEEE 802.1ad (QinQ)
- Агрегация Ethernet-интерфейсов (в том числе по стандарту IEEE 802.1AX)
- Поддержка туннелей (GIF, GRE)
- Маршрутизация пакетов IP на основе статических маршрутов и с использованием протоколов динамической маршрутизации OSPF, RIPv2 и BGPv4

## Балансировка трафика

Решение поддерживает балансировку исходящей нагрузки между несколькими WAN-подключениями.

## Управление полосой пропускания

Решение поддерживает шейпирование трафика в следующих режимах:

- ограничение скорости работы пользователя
- ограничение скорости работы группы пользователей
- справедливое разделение полосы пропускания между активными пользователями в группе
- приоритезация трафика

## Connection Failover

В режиме Connection Failover осуществляется переключение на запасные каналы доступа в Интернет при выходе из строя основных, обеспечивая тем самым непрерывность доступа.

# Контроль доступа



## Аутентификация

- Аутентификация по базам: локальная база пользователей, каталог Active Directory
- Аутентификация с помощью: HTTP Basic, HTTP NTLM
- Смешанная аутентификация (логин/пароль + привязка к IP/MAC-адресу)
- Аутентификация с помощью клиентского агента
- Идентификация пользователей по SMS в местах публичного доступа к Интернет в соответствии с законодательством РФ

## СМС-идентификация

Captive Portal в режиме СМС-идентификации позволяет организовать публичный доступ к сети Интернет в соответствии с требованиями законодательства РФ. Идентификация пользователя осуществляется с помощью СМС-сообщения.

# О компании Смарт-Софт

- ✓ Компания Смарт-Софт работает на рынке информационной безопасности с 2003 года и предлагает широкий выбор ИТ-решений.
- ✓ Продукты компании просты в установке и эксплуатации, имеют оптимальное соотношение стоимости и функциональности.
- ✓ Персональный менеджер подберет оптимальное решение под индивидуальные задачи и потребности именно вашей компании.



## Контакты:

 SMART-SOFT®

 +7 (495) 775 59 91

 [info@smart-soft.ru](mailto:info@smart-soft.ru)

 [www.smart-soft.ru](http://www.smart-soft.ru)

