

# ХАРАКТЕРИСТИКИ TRAFFIC INSPECTOR NEXT GENERATION

Traffic Inspector Next Generation — программно-аппаратное решение класса «универсальный шлюз безопасности» нового поколения на базе операционной системы FreeBSD для сегментов SOHO/SMB/Enterprise от российской компании SMART-SOFT.

Traffic Inspector Next Generation разворачивается в качестве шлюза на границе сети и служит входной точкой в офисную сеть. Подобное расположение позволяет контролировать все сетевые потоки между LAN-сетью и Интернетом. Основные функции решения - обеспечение сетевой защиты и контроль доступа в сеть Интернет.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Межсетевой экран

Сетевой экран защищает шлюз и компьютеры пользователей от несанкционированного доступа из сети Интернет. Средствами сетевого экрана также реализован механизм NAT, обеспечивающий общий доступ внутренних пользователей к сети Интернет.

### Управление трафиком

Traffic Inspector Next Generation позволяет разграничивать пропускную способность Интернет-канала между пользователями и приоритезировать обработку критичного к задержкам трафика (VoIP, видео-связь).

### Балансировка канала

Балансировка нагрузки обеспечивает равномерное распределение сетевой нагрузки между несколькими серверами во внутренней сети с целью оптимизации использования ресурсов, сокращения времени обслуживания запросов, а также обеспечения лучшей отказоустойчивости.

### Двухфакторная авторизация пользователей

Двухфакторная аутентификация - более безопасный метод аутентификации, который фактически сводит на нет опасность подбора пароля злоумышленником.

Поддерживается двухфакторная аутентификация в веб-интерфейсе, внутреннем портале и VPN-сервере.

## Высокая отказоустойчивость

Несколько серверов Traffic Inspector Next Generation могут функционировать в режиме аппаратной избыточности, подменяя друг друга при выходе из строя других серверов пула (аппаратная отказоустойчивость на базе протокола CARP). Поддерживает функционал переключения на запасные каналы доступа к Интернет при выходе из строя основных (Connection Failover).

## Гибко управляемый прокси-сервер

Веб-прокси сервер служит посредником при обращении внутренних пользователей на веб-ресурсы Интернета. Использование веб-прокси сервера позволяет ускорять доступ к наиболее часто запрашиваемому веб-контенту. Веб-прокси сервер поддерживает перехват SSL-соединений и URL-фильтрацию.

## Система обнаружения и предотвращения вторжений

Система IDS/IPS предназначена для выявления и предотвращения вредной и потенциально опасной сетевой активности в сети, защищаемой шлюзом Traffic Inspector Next Generation.

## Сохранение и восстановление конфигураций в облаке

### Мониторинг трафика с помощью NetFlow

Traffic Inspector Next Generation предоставляет гибкие и информативные отчеты по сетевой активности пользователей.

## Контроль приложений (Плагин NDPI)

Функционал Layer 7 фильтрации позволяет распознавать и фильтровать трафик приложений в независимости от используемых ими сетевых портов. Данный подход позволяет более удобно и эффективно запрещать приложения вроде BitTorrent и Skype.

## HTTP antivirus proxy (Плагин HAVP) + антивирусный пакет ClamAV

Плагин HAVP представляет собой специализированный прокси-сервер с интегрированным антивирусом ClamAV. Плагин обеспечивает централизованную проверку веб-трафика пользователей на уровне шлюза наиболее эффективным и быстрым способом.

### Локализация на русский язык

Мы перевели программу на русский язык для того, чтобы сделать работу русскоязычной аудитории с Traffic Inspector Next Generation еще более удобной.

### Упрощенный интерфейс

Упрощенный интерфейс позволяет более легко и быстро ориентироваться в богатом функционале Traffic Inspector Next Generation. Автоматическое создание ключей и сертификатов для OpenVPN при старте системы.

### Запись в системный лог сообщений об изменении конфигурации фаервола

Поддерживается протоколирование действий администратора шлюза и возможность отката к любому из запротоколированных состояний.

### SSO (аутентификация в AD через Kerberos на прокси)

Благодаря SSO, доменный пользователь вводит свой логин/пароль лишь однажды (при логоне в операционную систему) и впоследствии автоматически и прозрачно аутентифицируется на прокси Traffic Inspector Next Generation.

### Черные/белые списки по группам AD

Для доменных пользователей реализована проверка принадлежности к определённой группе в Active Directory и возможность назначать списки доступа для этих групп.

### Проверка контрольных сумм файлов системы и конфигов

Решение поддерживает проверку контрольных сумм файлов и конфигов в качестве механизма верификации запущенного программного комплекса.

## VPN-сервер

Traffic Inspector Next Generation поддерживает подключение удаленных VPN-клиентов с использованием технологий OpenVPN и IPsec.

## Методы аутентификации

Аутентификация пользователей в веб-интерфейсе Traffic Inspector Next Generation, на портале авторизации Captive Portal, в веб-прокси сервере и VPN-серверах может производиться с помощью ряда методов: локальная база пользователей, служба каталогов LDAP, Radius-сервер.

## Веб-интерфейс

Управление Traffic Inspector Next Generation осуществляется с помощью браузера через удобный web-интерфейс, доступный по защищенному HTTPS-подключению.

## Сетевые службы

Traffic Inspector Next Generation включает в свой состав широкий набор полезных сетевых служб: DHCP Server / DHCP Relay, DNS Forwarder, DNS Resolver, DNS Tools, DynDNS, Captive Portal, IGMP Proxy, SNMP Daemon, UPnP, Wake On LAN.