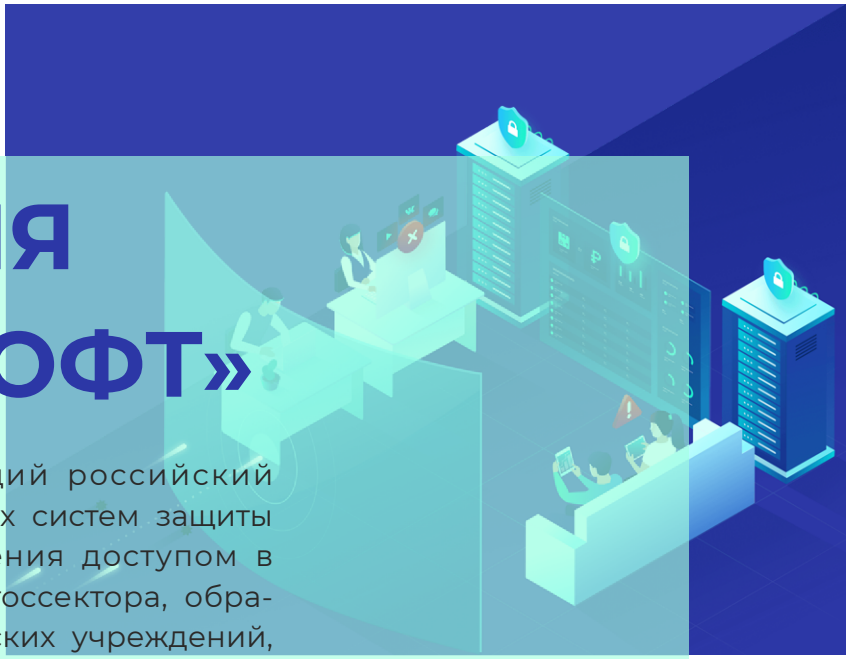


КОМПАНИЯ «СМАРТ-СОФТ»

«Смарт-Софт» — ведущий российский разработчик комплексных систем защиты информации и управления доступом в интернет для бизнеса, госсектора, образовательных и медицинских учреждений, учреждений культуры — многофункционального межсетевого экрана и системы обнаружения (предотвращения) вторжений Traffic Inspector, универсального шлюза безопасности (UTM) и системы обнаружения (предотвращения) вторжений Traffic Inspector Next Generation.

Собственные решения на основе уникальных программных алгоритмов полностью соответствуют требованиям российского законодательства в области защиты информации.

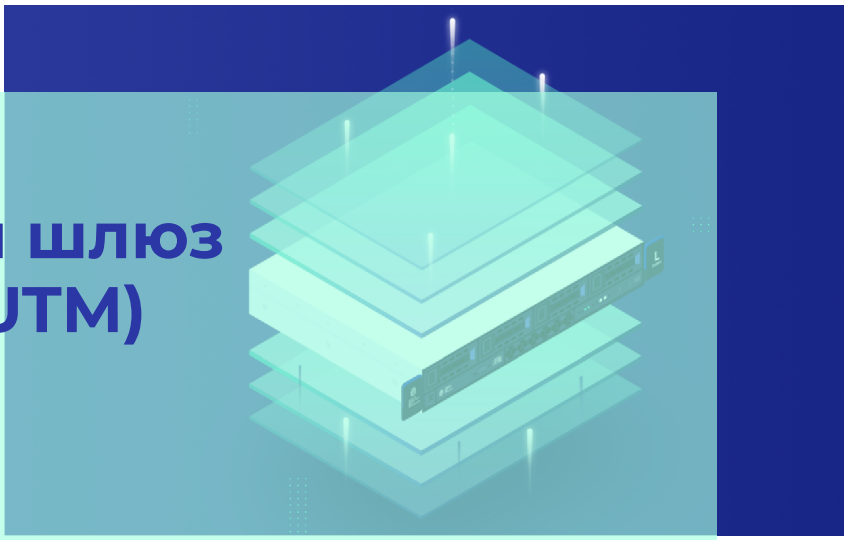
Решения компании «Смарт-Софт» входят в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, сертифицированы ФСТЭК России и защищают компьютерные сети «Газпрома», «Мегафона», Сбербанка, РЖД, «Роснефти», а также тысяч других компаний крупного, среднего и малого бизнеса и государственных организаций.

За 17 лет работы «Смарт-Софт» сформировала партнерскую сеть, состоящую более чем из 2500 российских и международных компаний.

TRAFFIC INSPECTOR NEXT GENERATION

TRAFFIC INSPECTOR®

TRAFFIC
INSPECTOR
NEXT
GENERATION



Универсальный шлюз безопасности (UTM) Traffic Inspector Next Generation

Программно-аппаратный универсальный шлюз безопасности для организации контролируемого доступа к интернету корпоративных компьютерных сетей и их защиты от внешних угроз. Относится к классу Unified Threat Management.

Traffic Inspector Next Generation обеспечивает фильтрацию на разных уровнях модели OSI (сетевом, транспортном, прикладном) и управление через веб-интерфейс по защищенному HTTPS-подключению, а также по протоколу SSH с использованием терминального доступа. Решение разворачивается в роли шлюза на границе корпоративной сети и позволяет контролировать информационные потоки между локальной сетью и интернетом.

Модельный ряд

S100: для небольших сетей. В качестве аппаратной платформы используются компьютеры x86-64 малого форм-фактора (152,4 x 152,4 мм).

S500: для среднего бизнеса и государственных учреждений среднего размера.

M1000: для крупного бизнеса и учреждений госсектора.

L1000+: для крупных коммерческих, государственных, образовательных организаций, учреждений здравоохранения, культуры, спорта и туризма.

Аппаратная платформа моделей S500, M1000 и L1000+: стоечные серверы DEPO форм-фактора 1U.

Технические характеристики

- сетевой экран (Packet Filter) защищает шлюз и компьютеры пользователей от несанкционированного доступа извне, раздает интернет на пользователей, обеспечивает доступ к внутренним серверам из интернета;

- мониторинг сетевой активности и отчеты (NetFlow: отчет по сетевой активности, по наиболее популярным сетевым службам, по наиболее популярным IP-адресам. Веб-прокси: Domains (по посещенным доменам), URLs (по посещенным URL), Users (по пользователям, генерировавшим запросы на прокси), User IPs (по компьютерам, генерировавшим запросы на прокси). Утилиты RRDtool: отчет по состоянию интернет-канала, по использованию процессора, по использованию оперативной памяти, по количеству состояний трассировщика соединений сетевого экрана. Мониторинг загрузки сетевых интерфейсов в реальном времени. Журнал сетевого экрана. Системный журнал и syslog-ng);

- система обнаружения и предотвращения атак IDS/IPS распознает источники атак и атакуемые машины по определенным сигнатурам сетевого трафика и эффективно «очищает» его (в процессе сертификации ФСТЭК);

- управление пропускной способностью интернет-доступа динамическим шейпером и приоритизацией трафика (ограничение максимальной скорости работы пользователя, резервирование выделенной полосы для трафика, распределение пропускной способности интернет-канала поровну между пользователями внутренней сети, приоритизация трафика приложения с помощью очередей для трафика, критичного к задержкам);

- различные виды VPN (OpenVPN, IPsec в туннельном режиме, L2TP/IPsec (IPSec в транспортном режиме), Tinc VPN, PPTP, PPPoE);

- кластеризация (использует протоколы CARP (VRRP), PFSYNC (синхронизация состояния межсетевых экранов), XMLRPC Sync (синхронизация прочих настроек шлюза);

- Connection Failover (в данном режиме шлюз переключается на запасные каналы доступа в интернет при выходе из строя основных, обеспечивая тем самым непрерывность доступа); система централизованного управления (Central Management System) распределенной инфраструктурой сетевых шлюзов (шлюз может быть мастер-узлом (master node) в центральном офисе и подчиненным узлом (slave node) в удаленном офисе);

- Captive Portal (в том числе с поддержкой SMS-идентификации);
гибкая маршрутизация;

- прокси-сервер (Squid) поддерживает: HTTP, HTTPS, FTP, прозрачное проксирование, перехват и дешифрование SSL/TLS-соединений, кеширование веб-контента;

- фильтрация: по IP-адресам клиентов и сетям, по портам назначения, по типу браузера (User Agent), по типу контента (по MIME-типам), по общим белым и черным URL-спискам, по индивидуальным URL-спискам, назначаемым на доменного или локального пользователя или группу, по скачиваемым URL-спискам (SquidGuard), по категориям с помощью модуля NetPolice (в URL-списках допускается использование синтаксиса регулярных выражений);

- различные методы аутентификации (аутентификация по локальной базе, LDAP, RADIUS, Kerberos, привязка по IP- и MAC-адресам, двухфакторная аутентификация, ваучеры);

- Layer 7 — фильтрация (интеллектуальное распознавание протоколов прикладного (седьмого) уровня за счет сигнатурного анализа, используется для блокировки приложений вроде Skype и BitTorrent);

- шлюзовый антивирус (HTTP Antivirus Proxy + ClamAV) не требует установки на каждом клиентском компьютере, вместо этого устанавливается один раз на шлюзе и проверяет веб-трафик всех пользователей;

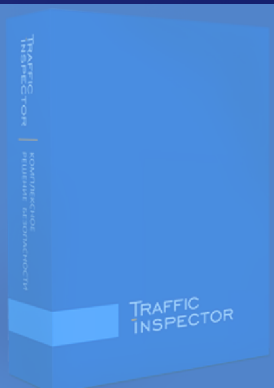
- среда: операционная система FreeBSD.

Сертификат ФСТЭК

Сертифицированный универсальный шлюз безопасности (UTM) Traffic Inspector Next Generation FSTEC прошел сертификацию по новым требованиям ФСТЭК от 2016 года и может использоваться в государственных организациях: школах, вузах, медицинских центрах и др. (межсетевой экран типа «А» и «Б» четвертого класса защиты). Сертификат № 3834 от 04.12.2017, действителен до 04.12.2020.

TRAFFIC INSPECTOR®

Многофункциональный межсетевой экран Traffic Inspector



Решение обеспечивает защищенное подключение всех компьютеров корпоративной сети к интернету и антивирусную защиту, предотвращает доступ в корпоративную сеть извне, блокирует вредные сайты, в том числе по критерию недопустимого контента, ведет учет сетевого трафика.

Traffic Inspector устанавливают на персональном компьютере, выполняющем функции шлюза для LAN-сети. Администрирование происходит в графическом режиме, через оснастку Microsoft Management Console.

Технические характеристики

- прокси-сервер;
- IDS/IPS (в процессе сертификации ФСТЭК);
- Layer 7 — фильтрация (интеллектуальное распознавание протоколов прикладного (седьмого) уровня за счет сигнатурного анализа, используется для блокировки приложений вроде Skype и BitTorrent);
- блокировка сайтов, рекламы, контентная фильтрация и URL-фильтрация, перехват и анализ HTTPS-трафика;
- ограничение скорости интернета и управление пропускной способностью интернет-доступа, учет трафика с системой лимитов, гибкое управление маршрутизацией;
- почтовый шлюз;
- SMS-идентификация;
- различные методы аутентификации;
- встроенный веб-сервер для просмотра отчетов и индивидуальной статистики как администраторами, так и допущенными к статистике пользователями;
- интеграция с доменной средой Active Directory (импорт пользователей из домена);
- биллинг;
- операционная система: Microsoft Windows 7 x86, Windows 7 x64, Windows 8 x86, Windows 8 x64, Windows 8.1 x86, Windows 8.1 x64, Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2.

Сертификат ФСТЭК

Сертифицированный многофункциональный межсетевой экран Traffic Inspector FSTEC имеет сертификат соответствия ФСТЭК России, удостоверяющий, что ПО является межсетевым экраном типа «Б» и соответствует требованиям документов «Требования к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016) и «Профиль защиты межсетевых экранов типа «Б» пятого класса защиты. ИТ.МЭ.Б5.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016). Сертификат № 2407 от 15.08.2011, действителен до 15.08.2020.