



СКАТ (Система Контроля и Анализа Трафика), версия COMPLETE, 40G, регистрационный № ПО 270 в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных

СКАТ-40-COMPLETE

Описание

СКАТ DPI – платформа глубокого анализа трафика, предназначенная для инспекции и классификации пакетов с последующей обработкой согласно задаче, стоящей перед компанией.

Платформа DPI выполняет анализ всех проходящих через нее пакетов вплоть до 7 уровня модели OSI, а не только по стандартным номерам портов.

Выполняя поведенческий (эвристический) анализ трафика, она распознает приложения, не использующие для обмена данными заранее известные заголовки и структуры данных.

В качестве примера можно привести p2p (Bittorrent) протокол, в котором для идентификации трафика применяется анализ последовательности пакетов со схожими признаками, и набор сигнатур, соответствующий подобным приложениям.

Это программное решение, которое не зависит от конкретного поставщика серверного оборудования и может гибко подстраиваться под требования бизнеса. СКАТ DPI обеспечивает высокую производительность по привлекательной цене.

- Детектирование более 6000 протоколов.

- Поддержка схем работы: «в разрыв», с асимметрией по исходящему трафику, с зеркалированием трафика.

- Управление абонентами с динамической IP-адресацией, с множеством IP-адресов.

- Возможно масштабирование решения для обработки трафика до 3,84 Тбит/сек.

Платформа DPI может применяться операторами связи, интернет-провайдерами, маркетинговыми агентствами, центрами изучения пользовательского поведения, поисковыми системами и сервисами контекстной рекламы.

Помимо инспекции и классификации трафика, платформа DPI позволяет реализовать дополнительные функции:

- Автоматическая [обработка списка запрещенных сайтов](#) Роскомнадзора и Минюста (соответствие ФЗ-139) [Аналитика](#) в режиме реального времени.

- Распределение канала между абонентами и управление общей полосой (QoS).

- Информирование абонентов, вставка рекламы.

- Бонусная программа.

- Кэширование видео- и аудиоконтента, обновлений ПО и т.п.

- Защита от DDoS атак.

Функционал СКАТ лицензируется следующим образом:



Комплектация Система Контроля и Анализа Трафика - СКАТ DPI	Entry	FLTR	BRAS	Base	Complete
Поддержка режима Вурасс	Да	Да	Да	Да	Да
Фильтрация по реестру запрещенных сайтов и черный список	Да	Да	Опционально	Да	Да
Сбор и анализ статистики по протоколам и направлениям	Нет	Да	Да	Да	Да
Предфильтр COPM-2	Нет	Да	Нет	Да	Да
Lawful interception, съемник для COPM-3	Нет	Да	Да	Да	Да
Разметка приоритета трафика в зависимости от протокола	Нет	Нет	Опционально	Да	Да
Оптимизация использования внешних каналов доступа	Нет	Нет	Опционально	Да	Да
Уведомление абонентов и маркетинговые кампании	Нет	Нет	Да	Да	Да
Белый список и Captive Portal	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Распределение канала доступа между абонентами для IPv4 и IPv6	Нет	Нет	Да	Нет	Да
BRAS L3 (IPoE), Dual Stack IPv4/IPv6, поддержка Radius с функцией CoA	Нет	Нет	Да	Нет	Да
BRAS L2 (PPPoE, DHCP), Dual Stack IPv4/IPv6	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
CG-NAT - Трансляция сетевых адресов и выгрузка по NetFlow	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
Мини Firewall для блокировки по определенным портам	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
Блокировка и замена рекламы	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
Защита от DOS и DDOS атак	Нет	Нет	Опционально	Нет	Да
Модуль QoE (Quality of Experience) версия Base	Нет	Да	Да	Да	Да
Дополнительные опции					
Модуль QoE (Quality of Experience)	Доступна для любой версии выше FLTR согласно прайс листа				
Сервис по встраиванию баннеров для web ресурсов в автоматическом режиме	Доступна через личный кабинет VAS Cloud				
Категории web ресурсов для черного и белого списков	Доступна через личный кабинет VAS Cloud				

Основные характеристики:

Поддержка свыше 6000 протоколов.
До 2 000 000 абонентов
До 16 000 000 потоков
До 250 000 новых потоков в секунду
Пропускная способность до 40 Гбит/с (20Гб/с транзит)
Вурасс
Вывод графических отчетов



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Автоматическое обновление списков для блокировки по ФЗ

Производитель: **VAS Experts**

Общие

Поставляется как ПО	Да
Поддержка CG-NAT	Да
Поддержка BRAS	Да
Поддержка Vurpass	Да
Поддержка QoS	Да
Поддержка DPI	Да
Поддержка фильтрации контента согласно ФЗ-139, ФЗ-187, ФЗ-398	Да
Поддерживаемый тип интерфейсов сервисного шлюза	Интерфейсы 10/100/1000 Base-T
Производительность сервисного шлюза, Gbps	20