СКАТ

VAS Experts ITG

О ПРОДУКТЕ

СКАТ (Система контроля и анализа трафика) — гибкое и экономически выгодное решение для интернет-провайдеров и мобильных операторов, проверенное уже более чем в 2000 сетях. Платформа обрабатывает пакеты на уровнях L2-L7 модели OSI, адаптируясь под задачи оператора: от выполнения требований регуляторов до внедрения новых сервисов.

Решение СКАТ обладает пропускной способностью 400 Гбит/с на сервер и может быть установлено на любое имеющееся у оператора оборудование. Возможно масштабирование решения для обработки трафика до 4,6 Тбит/с.

ВОЗМОЖНОСТИ

В СКАТ доступно более 15 функций «из коробки»:

- Детектирование более 6000 протоколов
- Фильтрация по реестру запрещенных сайтов (URL, SNI, CN) и с использованием сигнатур
- BRAS (DHCP, PPPoE, L2TP) и поддержка IPv6
- CG-NAT для экономии адресного пространства IPv4 и NAT 1:1
- Распределение канала между абонентами и управление общей пропускной способностью (QoS)
- Сбор статистики и метрик QoE в реальном времени
- Управление абонентами с динамической IP-адресацией и с множеством IP-адресов
- Защита сети от взлома и DDoS-атак
- Организация Wi-Fi HotSpot
- Мониторинг качества аплинков и работы ключевых сервисов
- Детектирование абонентов с вирусной активностью и выявление BotNet на ранней стадии
- Решения для мобильных сетей: PCEF, EPDG и LBS

БЕСПЛАТНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

На пробный период мы предоставляем тестовую лицензию сроком на 1 месяц. В лицензию входят все функции СКАТ, включая модуль аналитики QoE. Мы заключаем договор только при положительном результате тестирования.

1. Оформите заявку
2. Выберите решение
3. Протестируйте бесплатно

dpi@vas.expert

8 812 313 8854

СКАТ

VAS Experts ITG

ЗДОРОВЬЕ СЕТИ

Программный модуль аналитики трафика в сетях оператора разработан для поиска инсайтов об абонентах и их поведении, улучшения качества услуг и планирования развития сети.
Как может быть применен модуль:

- Аналитика структуры и динамики увеличения трафика
- Выявление «проблемных абонентов» с низкой доступностью критичных сервисов
- Настройка пиринга с наиболее востребованными автономными системами
- Детектирование сетевых аномалий (абоненты с суперпотреблением трафика, DDoS, ботнеты и пр.).
- Своевременная реакция на проблемы с доступностью аплинков и отдельных важных web-сервисов

НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ ПОЛИТИК И QOS

С помощью технологии DPI происходит проверка и обработка пакетов данных, фильтрация и приоритизация трафика.

Основной механизм идентификации приложений в DPI — анализ по сигнатурам. Платформа DPI выполняет анализ всех проходящих через нее пакетов вплоть до 7 (прикладного) уровня модели OSI, что позволяет настроить приоритет для каждого типа трафика в полисинге общего канала, предоставляя выбранным приложениям более широкую полосу.

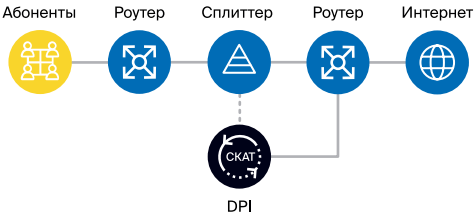
ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ РАБОТЫ СКАТ

В разрыв

DPI подключается между пограничным маршрутизатором и устройством терминации (BRAS)

Зеркалирование

Схема зеркалирования трафика через SPAN-порты или оптические сплиттеры



dpi@vas.expert

8 812 313 8854