

СКАТ DPI BRAS

Система контроля и анализа трафика – BRAS L3 & L2 connected

BRAS L3 connected

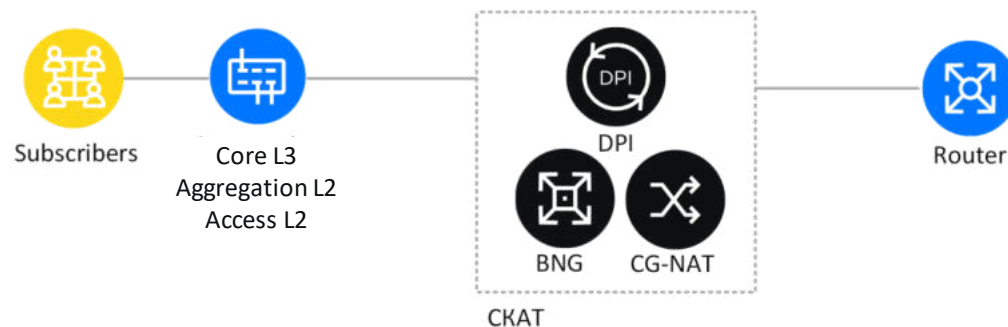
СКАТ DPI объединяет в себе:
 терминацию абонентов (BRAS),
 трансляцию сетевых адресов (CG-NAT),
 анализ и управление трафиком на уровне
 протоколов и приложений (L7, DPI).

В режиме L3 BRAS до СКАТ доходят
 пакеты уже с назначенным IP адресом,
 настройки DHCP могут выдаваться:

- Внешним DHCP сервером
- Через DHCP Relay СКАТ DPI
- Через Radius Proxy СКАТ DPI

Преимущества режима BRAS на базе СКАТ DPI

- Обеспечение QoS в рамках тарифного плана
- Dual Stack IPv6/IPv4
- Мультипользователи - один логин связан с множеством IP
- Белые списки по домену - не зависят от смены IP



BRAS L3 connected

Маркетинговые возможности

- Получение и обработка данных QualityExperience (QoE)
- Проведение маркетинговых кампаний через браузер
- Борьба с оттоком и сегментирование базы через кликстрим

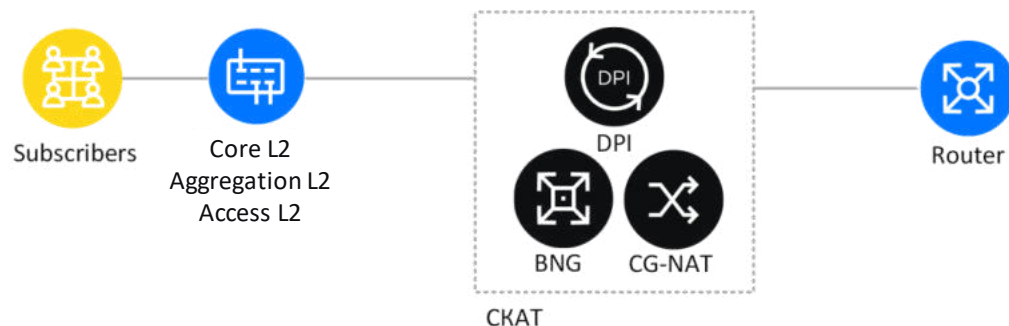
Trade-in от компании VAS Experts

Получи выгоду при замене BRAS Ericsson SE100, SE600, SE1200 и Cisco SCE 8000

BRAS L3 IPoE управление по SSH	Предварительная загрузка соответствия IP-тарифный план, при использовании динамической выдачи IP адресов, необходима установка Radius монитора или полноценный переход на Radius	
BRAS L3 IPoE управление по Radius	Авторизация абонентов через Radius сервер для абонентов, которым уже выдан IP адрес	Учет VLAN/Q-in-Q тэга

BRAS L2 connected

В режиме L2 BRAS до СКАТ доходит абонентский трафик в уникальном туннеле VLAN/Q-in-Q/PPPoE. Для авторизации абонента и выдачи IP адреса используется MAC/VLAN/Q-in-Q/логин PPPoE/опция 82.



В режиме L2 СКАТ DPI выступает в роли виртуального шлюза для абонента и отвечает на его ARP-запросы.

Преимущества режима L2 BRAS

- Full-Proxy-ARP
- Контроль соединений абонент-абонент
- Контроль доступа к сетевым сервисам в ядре

BRAS L2 connected

ARP авторизация. Возможность авторизации для статических IP по ARP запросу

Учет VLAN/Q-in-Q тега. Передача VLAN/Q-in-Q тега в Radius запросе

Опция 82 в DHCP запросе. Привязка IP-адреса к порту коммутатора доступа

Терминация на уровне автономной системы (AS).

Возможность терминации трафика только для явно указанных AS

IP source guard. Контроль соответствия тега VLAN и IP-адреса для абонентов

BRA L2 DHCP Relay agent	Авторизация абонентов через Radius сервер по MAC-адресу, для выдачи IP адресов используются DHCP сервер	ARP проху, ARP авторизация, учет VLAN/Q-in-Q тега
BRAS L2 DHCP Radius Proxy	Авторизация абонентов через Radius сервер по MAC-адресу, вместо DHCP сервера используется Radius сервер, а fastDPI в связке с fastPCRF выступает в роли DHCP сервера	Опция 82 в DHCP запросе, ARP проху, ARP авторизация, учет VLAN/Q-in-Q тега
BRAS L2 PPPoE	Авторизация абонентов PPPoE с поддержкой протоколов PAP, CHAP, MS-CHAPv2 или по MAC-адресу	Учет VLAN/Q-in-Q тега

Follow The Experts

dpi@vas.expert

vasexperts.ru

