Содержание

Планы развития 3
Планы развития в 2024 году 3
BRAS/BNG 3
DPI 3
NAT 3
Дополнительно 3

Планы развития

Статья в блоге: Подводим итоги 2023 года

Планы развития в 2024 году

BRAS/BNG

- Релиз версии с поддержкой On-Stick с разделением порта по VLAN-ID
- Релиз версии с поддержкой объединения портов в LAG средствами CKAT
- Поддержка Single Session для IPv4/IPv6
- Поддержка схемы резервирования Active-Active и Active-Standby для BRAS DHCP
- Поддержка квоты на абонента и логики для переключения тарифного плана в случае исчерпания квоты, в зависимости от времени суток (на базе логики PCRF)
- Создание динамических сервисных интерфейсов (точек доступа) для диапазонов Dot1Q, Q-in-Q с возможностью указания типов подключения для каждого диапазона
- Host Lockout - Функционал, позволяющий блокировать попытки подключения абонента (не отправлять запрос авторизации на Radius сервер), в случае неоднократного отказа авторизации
- Использование разных Radius групп для аутентификации
- Реализация L3VPN
- Поддержка L2TP
- Поддержка маршрутизации на основе меток MPLS. Протокол LDP и сегментный роутинг

DPI

- Поддержка разных длин префиксов для IPv6 (сейчас только фиксированный размер /64 или /56 или /48)
- Развитие сервиса кастомных сигнатур
- Перенаправление трафика по заданным критериям, пример – подмена DNS. Критерием будет служить порт, протокол. Перенаправление осуществляется в VLAN на Linux интерфейс с балансировкой
- Мапинг DSCP меток
- Реализация аналога ACL

NAT

- NAT 64, позволит использовать один стек IPv6 и избежать переполнения таблиц маршрутизации

Дополнительно

- Совместное развитие с Kaspersky
- Поддержка ядра сети 5G
- Поддержка протокола Diameter (интерфейсы Gx, Gy, Gz)
- Развитие сервисов: детектирование DDoS, Botnet, SPAM