

# Содержание

Планы развития .....	3
<b>Планы развития на период 2024-2027 годы</b> .....	3
BRAS/BNG .....	3
DPI .....	3
NAT .....	3
Дополнительно .....	3



# Планы развития



Статья в блоге: [Подводим итоги 2023 года](#)

## Планы развития на период 2024-2027 годы

### BRAS/BNG

- Увеличение количества портов в режиме On-Stick|LAG с разделением порта по VLAN|QinQ|PPPoE
- Поддержка Single Session для IPv4/IPv6
- Поддержка LAAC для IPv6
- Развитие схемы резервирования Active-Active и Active-Standby для BRAS DHCP, VRRP
- Поддержка квоты на абонента и логики для переключения тарифного плана в случае исчерпания квоты, в зависимости от времени суток (на базе логики fastPCRF)
- 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
- Развитие L2TP авторизации
- Поддержка ICMP rate-limit, ARP rate-limit
- Развитие RADIUS Proxy компоненты для реализации сценариев балансировки и распределения нагрузки RADIUS запросов между fastPCRF и Биллингом

### DPI

- Поддержка разных длин префиксов для IPv6 (сейчас только фиксированный размер /64 или /56 или /48)
- Развитие сервиса кастомных сигнатур
- зеркалирование трафика по VLAN

### NAT

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

### Дополнительно

- Совместное развитие с Kaspersky детектирования DDoS, Botnet, SPAM

- Поддержка ядра сети 5G
- Поддержка протокола Diameter (интерфейсы Gx, Gy, Gz)