

# Table of Contents

План развития .....	3
<b>Планы развития в 2023 году</b> .....	3
BRAS/BNG .....	3
DPI .....	3
NAT .....	3
Дополнительно .....	3



# План развития

## Планы развития в 2023 году

### BRAS/BNG

- Режим On-Stick с разделением порта по VLAN-ID
- VRF для абонентских подключений. Возможность помещения разных абонентов в одном VLAN в различные VRF в зависимости от параметров подключения выданных через RADIUS
- Поддержка DHCP Options (66 (TFTP server), 60 (Vendor class identifier))
- Поддержка объединения портов в LAG средствами SKAT
- Поддержка схемы резервирования Active-Active и Active-Standby для BRAS DHCP
- Создание динамических сервисных интерфейсов (точек доступа) для диапазонов Dot1Q, Q-in-Q с возможностью указания типов подключения для каждого диапазона
- PADO Delay - Изменение времени задержки
- 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 L2VPN
- L2TP

### DPI

- Поддержка разных длин префиксов для IPv6 (сейчас только фиксированный размер /64 или /56 или /48)
- Расширение количества классов трафика для приоритизации (сейчас 8 классов на платформу)
- Развитие сервиса кастомных сигнатур

### NAT

- NAT 64

### Дополнительно

- Поддержка ядра сети 5G
- Поддержка протокола Diameter (интерфейсы Gx, Gy, Gz)
- Поддержка квоты на абонента и логики для переключения тарифного плана в случае исчерпания квоты, в зависимости от времени суток (на базе логики PCRF)
- Развитие сервисов: детектирование DDoS, Botnet, SPAM