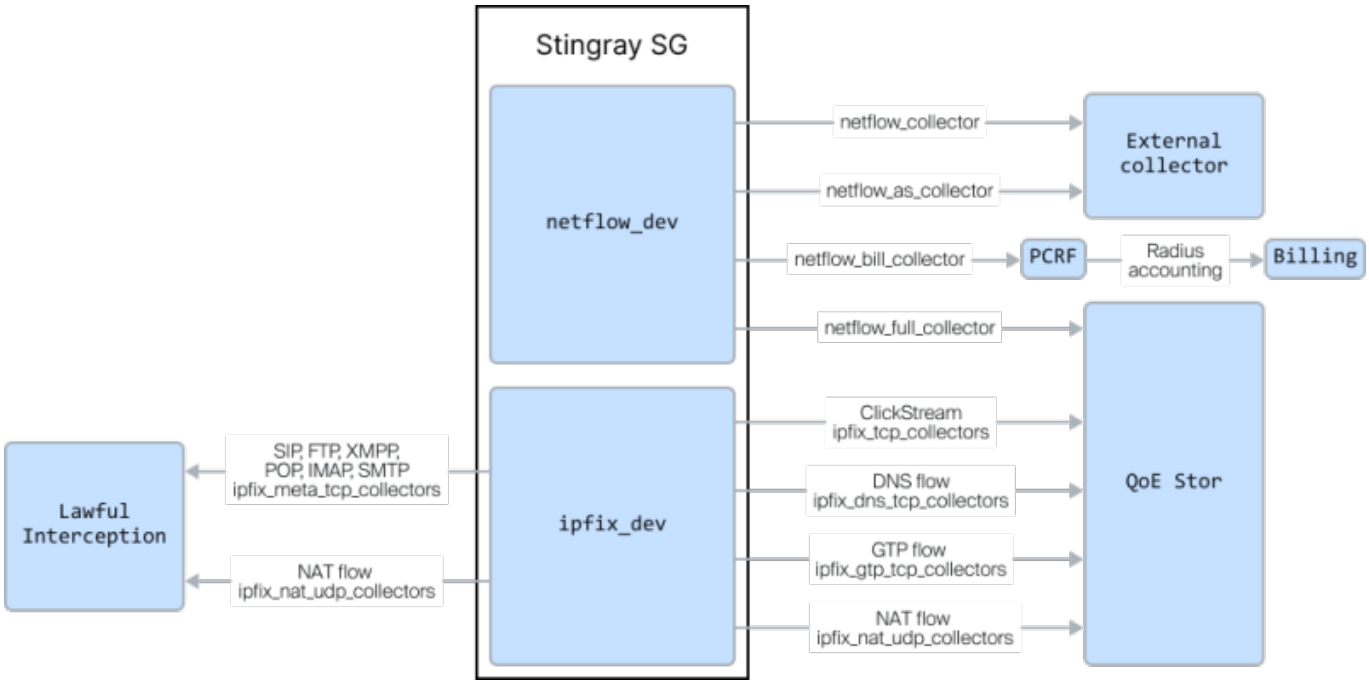
Содержание

Общее описание 3

Общее описание



СКАТ поддерживает выгрузку статистики для следующих основных потоков данных:

1. NetFlow по протоколам — информация по протоколам. Передаются номера протоколов согласно справочника
2. NetFlow по направлениям — информация по номерам автономных систем AS. Передаются номера AS согласно справочника
3. NetFlow для биллинга (RADIUS accounting) — информация по объему переданной информации по каждому абоненту в общем и по классам трафика. В случае использования СКАТ как BRAS данный поток передается в fastPCRF и преобразуется в RADIUS accounting. При использовании СКАТ как PCEF данный поток передается в fastPCRF и далее в fastPCEF, который осуществляет контроль квот по классам трафика.
4. Full NetFlow — полные (несэмплированные) данные по каждому абоненту с дополнительными полями для QoE (RTT, ретрансмитты) и NAT flow. Дополнительные поля доступны только для IPFIX формата (NetFlow v10)

Full NetFlow возможно выгружать в одном из форматов:

- IPFIX (NetFlow v10)
- NetFlow v5

> Для приема, обработки и хранения NetFlow рекомендуем использовать программный продукт для сбора статистики QoE Store и графический интерфейс DPIUI2.

Выгрузка IPFIX для реализации Легального перехвата трафика (Lawfull Interceprion):

- ClickStream — веб-запросы пользователей. Сценарии использования в модуле QoE

- Метаданные протоколов: FTP, SIP, XMPP, POP, IMAP, SMTP

Дополнительные потоки данных для выгрузки по IPFIX:

- NAT flow - Журналирование NAT трансляций
- GTP flow - выгрузка сигнальной информации GTP-C для мобильных сетей с целью реализации Location Base Service