

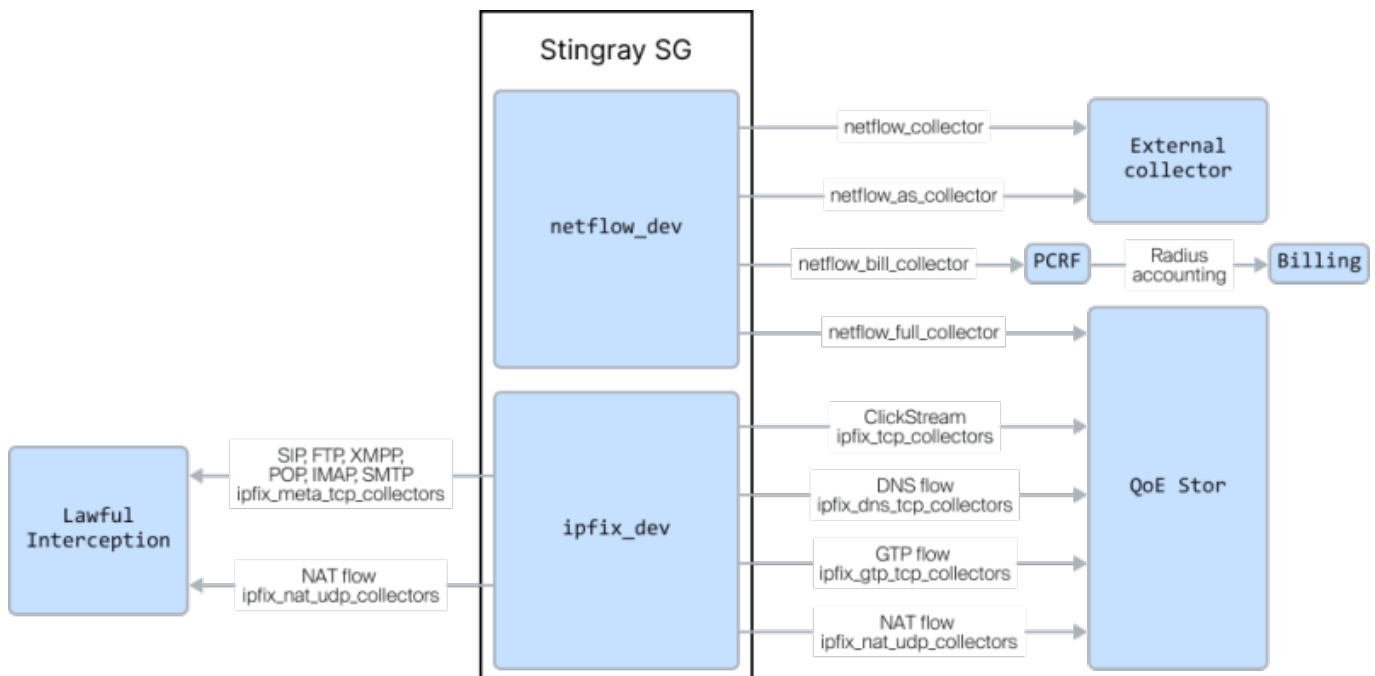
Содержание

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. [Данный поток передается в fastPCRF и преобразуется в RADIUS accounting](#),
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](#)
- FTP
- SIP

- Метаданные мессенджеров (XMPP)
- Метаданные почтовых протоколов (POP, IMAP, SMTP)
- Сырые неразобранные метаданные

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](#)