

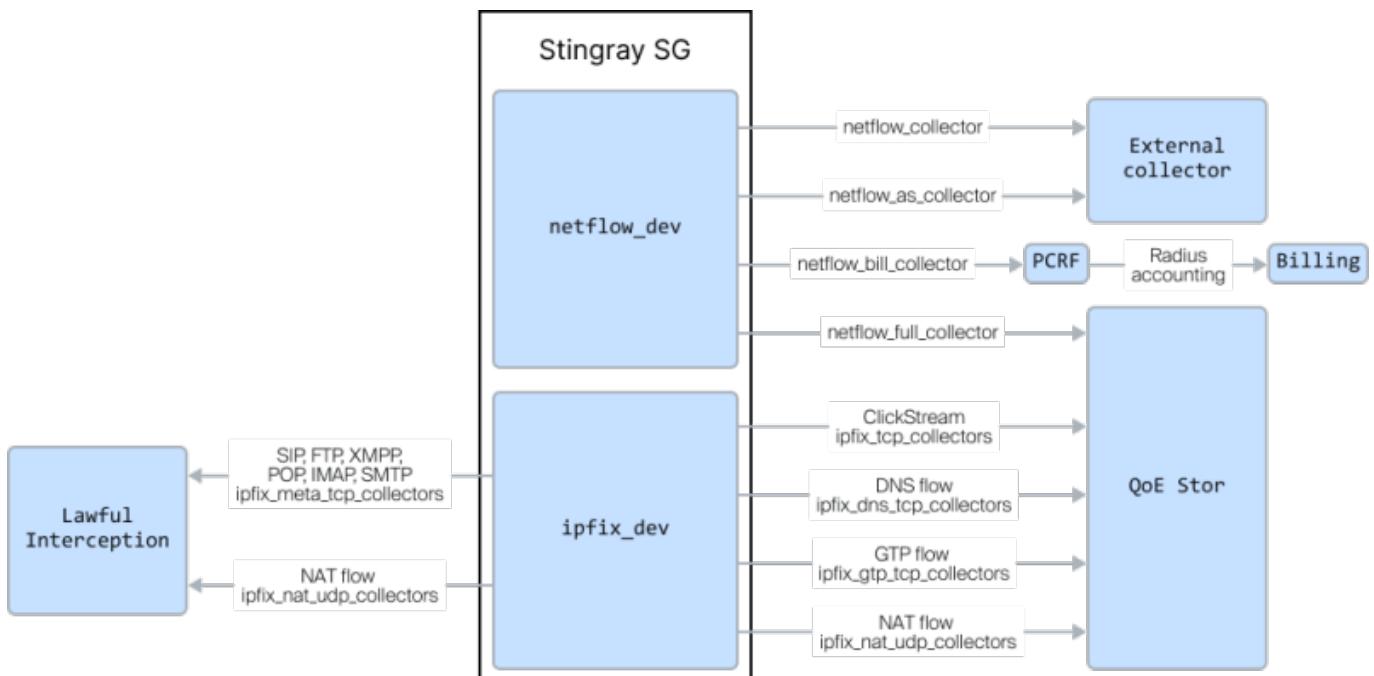
Содержание

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 Interception):

- 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