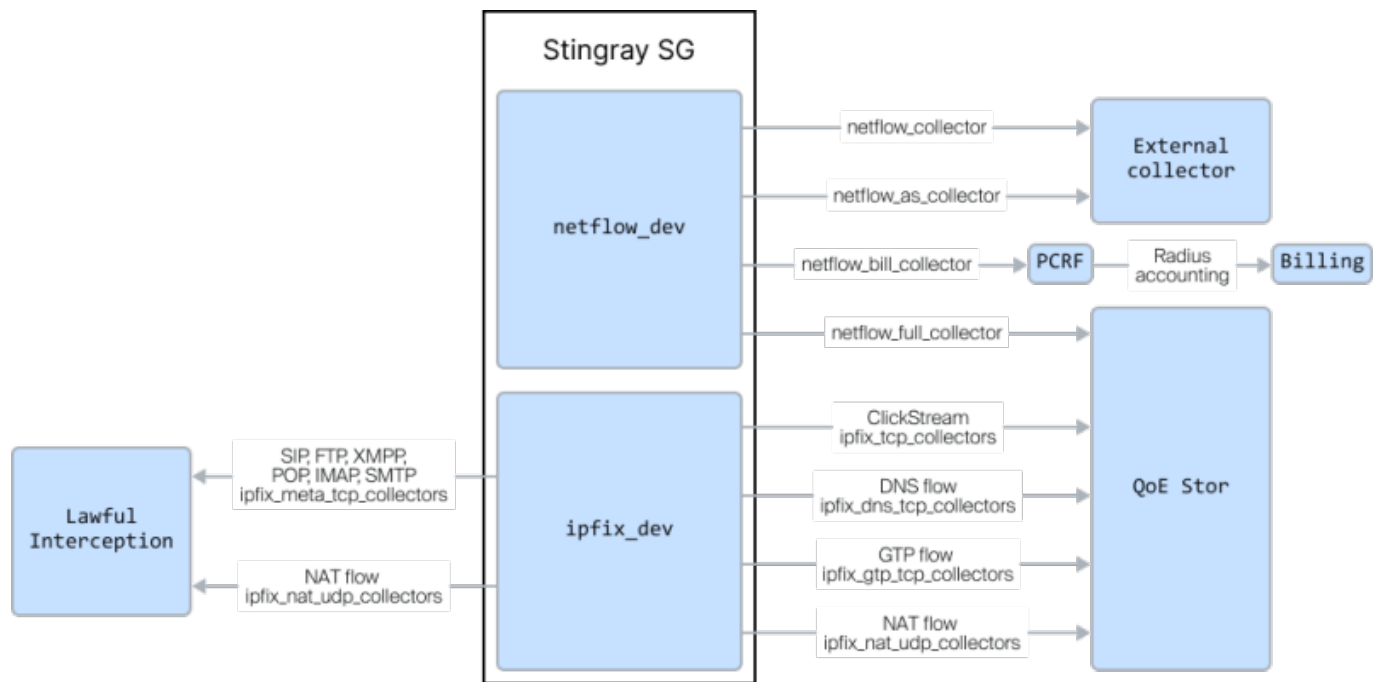


Table of Contents

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 \(Lawfull Interception\)](#):

- 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](#)