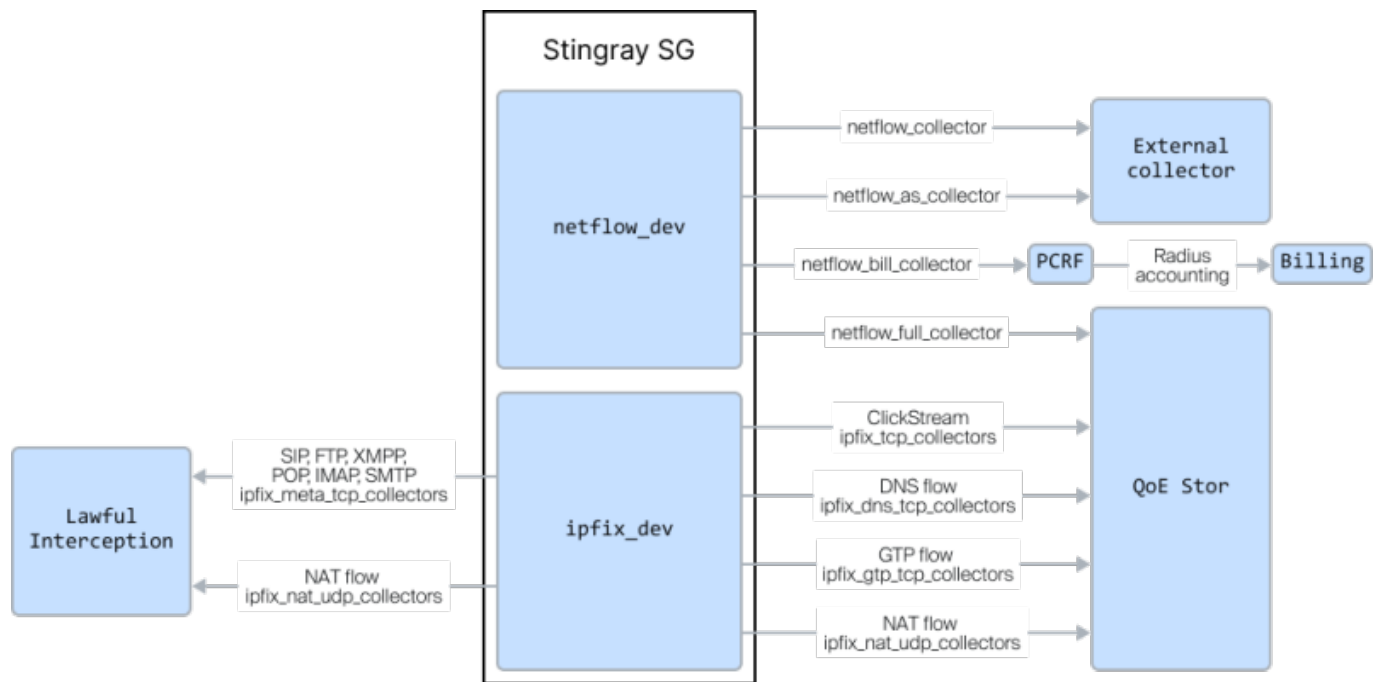


Содержание

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](#)