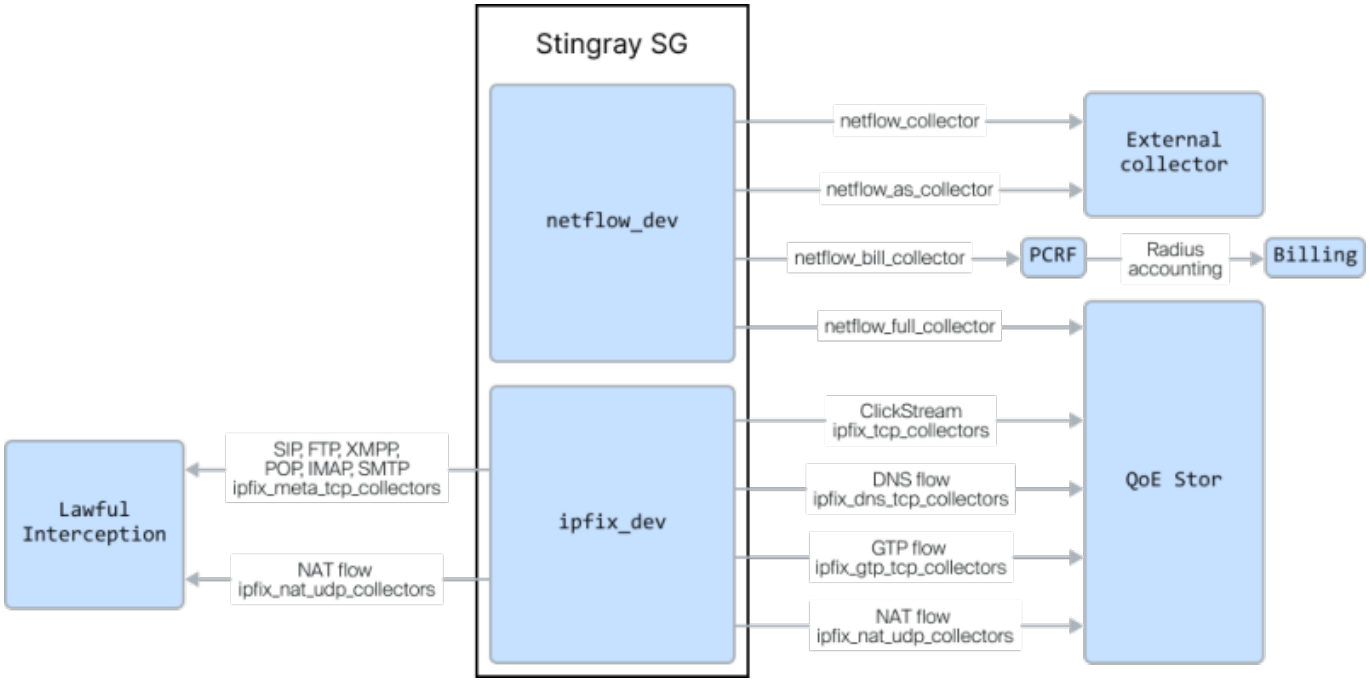
Содержание

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.

Дополнительные потоки данных для выгрузки по IPFIX:

- ClickStream — веб-запросы пользователей, используется в QoE,
- SIP,
- FTP,
- Метаданные мессенджеров (XMPP),
- Метаданные почтовых протоколов (POP, IMAP, SMTP),
- Сырые неразобранные метаданные.