Содержание

2 Экспорт трансляций на внешние коллекторы в формате IPFIX 3

2 Экспорт трансляций на внешние коллекторы в формате IPFIX

Для анализа данных по совершенным NAT трансляциям на внешних системах, можно экспортировать эти данных по сети в формате IPFIX (aka NetFlow v10)

Экспорт NAT трансляций настраивается следующими параметрами:

```
ipfix_dev=em1
ipfix_nat_udp_collectors=1.2.3.4:1500,1.2.3.5:1501
ipfix_nat_tcp_collectors=1.2.3.6:9418
```

где

- **em1** - имя сетевого интерфейса для экспорта.
- **ipfix_nat_udp_collectors** - адреса UDP коллекторов.
- **ipfix_nat_tcp_collectors** - адреса TCP коллекторов.

Формат IPFIX шаблона для экспорта NAT трансляций					
ID	**IANA**	**Кол-во байт**	**Тип данных**	**Описание**	**Примечание**
323	0	8	int64	SYSTEM_TIME_WHEN_THE_EVENT_OCCURRED	Системное время, когда произошло событие
4	0	1	int8	PROTOCOL_IDENTIFIER	Идентификатор протокола транспортного уровня
230	0	1	int8	TYPE_OF_EVENT	Тип события
8	0	4	IPv4	SOURCE_IPV4_ADDRESS	Адрес отправителя
225	0	4	IPv4	POST_NAT_SOURCE_IPV4_ADDRESS	Адрес отправителя после NAT
7	0	2	int16	SOURCE_PORT	Порт отправителя
227	0	2	int16	POST_NAPT_SOURCE_TRANSPORT_PORT	Порт отправителя после NAT
12	0	4	IPv4	DESTINATION_IPV4_ADDRESS	Адрес получателя
11	0	2	int16	DESTINATION_TRANSPORT_PORT	Порт получателя
2000	43823	8	int64	SESSION_ID	Идентификатор сессии
2003	43823	-	string	LOGIN	User name при входе в систему

Для сбора информации в формате IPFIX подойдет любой универсальный IPFIX коллектор, понимающий шаблоны, или утилита IPFIX Receiver