Содержание

Описание и сценарии 3
Описание и сценарии 3
Сценарий: Балансировщик на зеркале трафика 3

Описание и сценарии

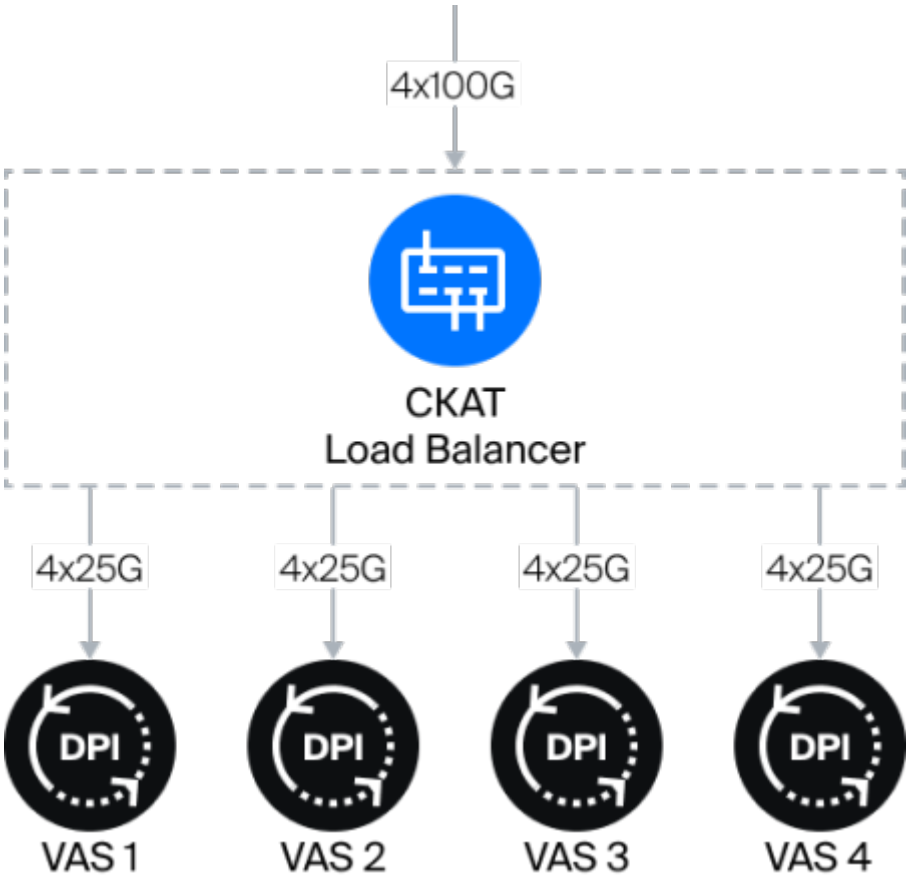
Описание и сценарии

CKAT может работать как балансировщик трафика на основе IP-адресов, принадлежащих к AS, определенной как `local` в `asnum.dscp`.
В данном случае в сети CKAT-LB выступает как L2-bridge, отсюда название L2-балансировщик трафика.

> В данном режиме функциональность DPI не работает.

Сценарий: Балансировщик на зеркале трафика

Допустим, зеркало трафика 400Gbps нужно равномерно распределить между четырьмя VAS-платформами (Value-Added Services), осуществляющими анализ трафика и различное детектирование
В данном случае CKAT-LB позволит равномерно распределить трафик с одинаковой утилизацией портов на съемниках и сохранить симметричность трафика (трафик одной сессии будет направлен только на один съемник).



Пример конфигурации /etc/dpi/fastdpi.conf:

- Зеркало трафика подается в 4x100G интерфейсов.
- Трафик балансируется между четырьмя съемниками, каждый съемник подключен 4x25G линками.

```
in_dev=05-00.0:05-00.1:05-00.2:05-00.3
out_dev=01-00.0:01-00.1:01-00.2:01-00.3:02-00.0:02-00.1:02-00.2:02-00.3:03-0.0:03-00.1:03-00.2:03-00.3:04-00.0:04-00.1:04-00.2:04-00.3

#FastDPI Control
ctrl_port=29000
ctrl_dev=lo

#Turn on Load Balancing
enable_l2_lb=1

#Balance algorithm
maglev=2

#Hash table
lb_hash_out_dev_type=1
```