Table of Contents

4 Назначение приоритетов в зависимости от направления	3
Формат файла со списком автономных систем и их приоритетами:	3
Конвертация файла:	4
Настройка для локального трафика	4

4 Назначение приоритетов в зависимости от направления

Направление задается номером автономной системы источника или приемника трафика.

Если для автономной системы задан приоритет по направлению, то он переопределяет приоритет, заданный по протоколу.

Если задан приоритет для источника трафика, то он переопределяет приоритет, заданный для приемника.



Изменить список IP, входящих в автономную систему, или определить вспомогательную AS можно динамически, как описано в разделе Настройка автономных систем AS

Приоритеты, назначенные администратором системы в зависимости от направления, загружаются DPI из файла /etc/dpi/asnum.dscp.



Комментарии в этом файле недопустимы!

Подготовка этого файла 2-х этапная: сначала создается тестовый файл с списком автономных систем и назначенным им приоритетам, который затем конвертируется во внутренний формат с помощью специальной утилиты.

Формат файла со списком автономных систем и их приоритетами:

Каждая строка файла содержит запись в формате номер_AS <пробел> значение_dscp, например:

64512	cs0		
64512	local		
64512	term		
64513	drop		
64514	pass		
64514	peer		

где

• cs0 - это значение DSCP

Значение ключевого слова:

- drop пакеты дальше передавать не нужно (их нужно отбрасывать)
- pass трафик данной AS передается через DPI транзитом без анализа и обработки
- local трафик данной AS считается локальным трафиком оператора; подробнее см. BRAS L3
- peer с данной AS оператор находится в пиринге; используется только для опции Кэширование
- term для данной AS разрешена терминация; подробнее см. BRAS: терминация на уровне AS



local, term и peer не влияют на приоритет трафика и используются в сервисах, где и находится их описание.

Конвертация файла:

Конвертирование во внутренний формат и размещение в рабочем каталоге, где настройки будут подхвачены DPI:

cat my_as_dscp.txt | as2dscp /etc/dpi/asnum.dscp
service fastdpi reload



Загрузка настроек производится без рестарта сервиса.

Настройка для локального трафика

Разрешить транзит локального трафика оператора через dpi без анализа и обработки

local_passthrough=1

Поместить локальный трафик оператора в отдельный класс

local_dscp=0x38

dscp задается в числовом виде, соответствие числового и буквенного обозначения можно посмотреть в справочной таблице



Hacтройка local_dscp имеет приоритет перед local_passthrough (если указаны обе, то активна local_dscp).

Трафик автономных систем, помещенный в свой класс, можно ограничивать независимо от базового ограничения тарифного плана.