Table of Contents

3 Назначение приоритетов в зависимости от протокола 3
Формат файла со списком протоколов и приоритетов: 3
Конвертация файла: 4

3 Назначение приоритетов в зависимости от протокола

Приоритеты протоколов загружаются из файла **/etc/dpi/protocols.dscp**

Подготовка файла состоит из двух этапов:
Создается тестовый файл со списком протоколов с приоритетами, который затем конвертируется во внутренний формат с помощью специальной утилиты.

Для применения изменений достачно перечитать конфигурацию dpi командой

```
service fastdpi reload
```

Формат файла со списком протоколов и приоритетов:

Каждая строка файла представляется в формате имя_протокола <пробел> значение_dscp, **например**:

```
dns          0x3F
skype        drop
compressnet 010
ftp          keep
http         cs0
default      keep
```

Полный список протоколов.
Значение DSCP задается в числовом (10-,16- или 8-ричном) формате или с помощью текстовой аббревиатуры.

Ключевое слово означает:

- drop - пакеты дальше передавать не нужно (их нужно отбрасывать)
- keep - значение приоритета изменять не нужно, т.е. сохранить его текущее значение (обычно 0)
- default - означает "для всех остальных протоколов" и его позволяет существенно упростить и сократить процесс создания конфигурационного файла

Конвертация файла:

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_dscp.txt|lst2dscp protocols.dscp
```

Перенос настроек в рабочий каталог:

```
mv protocols.dscp  /etc/dpi/protocols.dscp
```

Используйте только команду mv - она атомарная, не используйте копирование