

Содержание

Поддержка LLDP	3
Описание	3
Конфигурация LLDP	3
Базовый шаблон конфигурации	3
Конфигурационные параметры	3

Поддержка LLDP

Описание

LLDP (Link Layer Discovery Protocol) — это протокол канального уровня (L2), используемый сетевыми устройствами для объявления о себе соседним устройствам и для их обнаружения.

В fastDPI LLDP нужен не для анализа трафика и не для построения карты сети — fastDPI генерирует и отправляет собственные LLDP-пакеты чтобы:

1. Быть обнаруженным соседним сетевым оборудованием (коммутаторами, роутерами).
2. Корректно встраиваться в разрыв кабеля — fastDPI представляется активным устройством, но не пересылает чужие LLDP-пакеты. **Все входящие LLDP-пакеты безусловно дропаются.**

Конфигурация LLDP

Секция `lldp` в файле конфигурации управляет поведением LLDP. Все параметры внутри секции, кроме `device`, являются опциональными.

Базовый шаблон конфигурации

```
lldp {  
    enable=off  
    trace=off  
    pcap=off  
    chassis=  
    ttl=120  
    src_mac=  
    dest_mac=01:80:c2:00:00:0e  
    system_name=  
    system_desc=  
    device=01-00.0;enable=on;desc=port_description  
}
```

Конфигурационные параметры

Все параметры — горячие, применяются без перезапуска fastDPI.

Параметр	Описание	Возможные значения
<code>enable</code>	Включение/выключение поддержки LLDP. По умолчанию: если секция <code>lldp</code> присутствует в конфигурации — <code>on</code> , если отсутствует — <code>off</code> .	<code>on</code> , <code>off</code>
<code>trace</code>		

Параметр	Описание	Возможные значения
pcap		
chassis		
ttl		
src_mac		
dest_mac		
system_name		
system_desc		
device		