

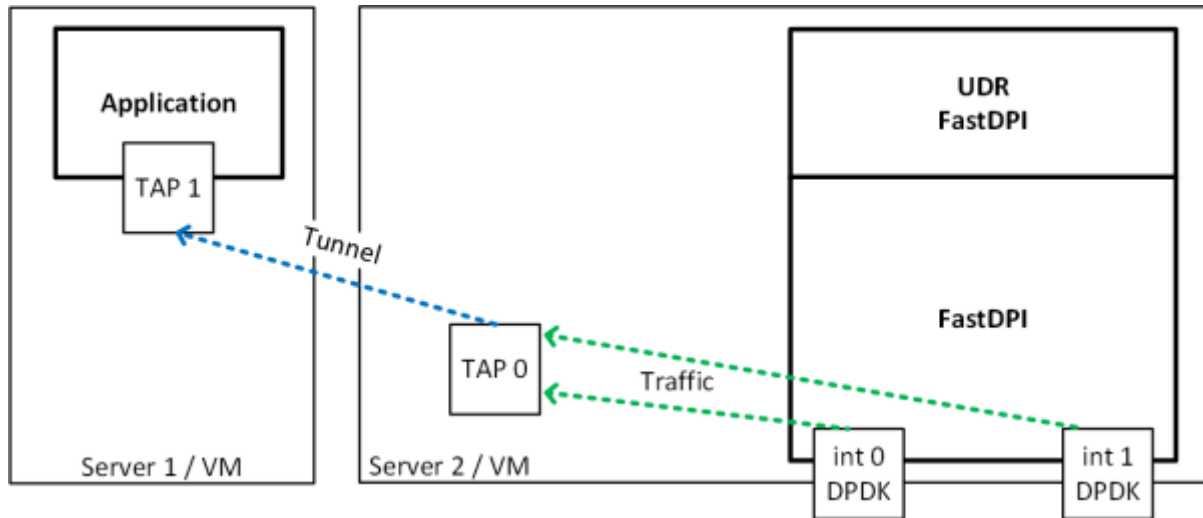
# Table of Contents

<b>Отведение трафика на внешние платформы</b> .....	3
<i><b>Настройка TAP интерфейсов</b></i> .....	3
<i><b>Настройка отведения трафика</b></i> .....	4
<i><b>Настройка автозапуска</b></i> .....	4



# Отведение трафика на внешние платформы

Небольшая часть трафика может извлекаться из общего канала и передаваться для анализа и обработки на внешние платформы. Производится копирование трафика и передача на заданный интерфейс.



## Настройка TAP интерфейсов

- TAP0 - используется для отведения трафика
- TAP1 - Порт на стороне сервера, который принимает трафик
- Между TAP0 и TAP1 создается Tunnel для передачи трафика на внешнюю платформу
- На интерфейсе TAP0 отключается mac learning

Из консоли выполнить следующие команды:

```
ip tuntap add tap0 mode tap
ip tuntap add tap1 mode tap

ip link set dev tap0 up
ip link set dev tap1 up

ip link add br0 type bridge

ip link set tap0 master br0
bridge link set dev tap0 learning off
ip link set tap1 master br0

ifconfig tap0 192.168.4.20 up
ifconfig tap1 192.168.4.21 up
ifconfig br0 up
```



ВНИМАНИЕ: TAP интерфейсы необходимо стартовать после перезагрузки сервера!

## Настройка отведения трафика

Задать отведение трафика (вариант задания через именованный профиль):

```
fdpi_ctrl load profile --service 14 --profile.name radius_accounting --  
profile.json '{ "typedev" : "tap", "dev" : "tap0", "udp" : [ 1813 ] }' --  
outformat=json  
fdpi_ctrl load --service 14 --profile.name radius_accounting --ip  
10.16.252.11
```

где "typedev" : "tap" - тип устройства для отведения трафика (TAP)

```
"dev" : "tap0" - имя сетевого интерфейса, в который отводится трафик  
"udp" : [ 1813 ] - протокол и номер порта отводимого трафика
```

Пример использования можно посмотреть в разделе [Настройка Radius-монитора Пример #2](#)

## Настройка автозапуска

Для настройки интерфейсов отведения трафика при старте системы, необходимо:

1. Добавить в файл **/etc/rc.d/rc.local**:

```
/sbin/ip tuntap add tap0 mode tap  
/sbin/ip tuntap add tap1 mode tap  
  
/sbin/ip link set dev tap0 up  
/sbin/ip link set dev tap1 up  
  
/sbin/ip link add br0 type bridge  
  
/sbin/ip link set tap0 master br0  
/sbin/bridge link set dev tap0 learning off  
/sbin/ip link set tap1 master br0  
  
/sbin/ifconfig tap0 192.168.4.20 up  
/sbin/ifconfig tap1 192.168.4.21 up  
/sbin/ifconfig br0 up
```

2. Добавьте **rc.local** разрешения на выполнение:

```
chmod +x /etc/rc.d/rc.local
```

3. Внести изменения в файл **/usr/lib/systemd/system/rc-local.service**:

```
[Unit]
Description=/etc/rc.d/rc.local Compatibility
Documentation=man:systemd-rc-local-generator(8)
ConditionFileIsExecutable=/etc/rc.d/rc.local
After=network.target network-online.target

[Service]
Type=forking
ExecStart=/etc/rc.d/rc.local start
TimeoutSec=0
RemainAfterExit=yes
GuessMainPID=no

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

4. Включите службу **rc.local**, чтобы она запускалась каждый раз после перезагрузки:

```
systemctl enable rc-local
```