

# VXLAN

VXLAN позволяет соединить несколько нод между собой. Я посмотрел на то как работает фланель в кубе и мне понравилось.

Настроить ручками:

```
# host1:
ip l add vxlan0 type vxlan id 42 group 239.1.1.1 dev enp5s0 dstport 4789
ip a add 10.99.0.1/24 dev vxlan0
ip l set vxlan0 up
ping 10.99.0.2
ping 10.99.0.3

# host2:
ip l add vxlan0 type vxlan id 42 group 239.1.1.1 dev enp5s0 dstport 4789
ip a add 10.99.0.2/24 dev vxlan0
ip l set vxlan0 up
ip l add br0 type bridge
ip a add 10.99.0.3/24 dev br0
ip l set br0 up
ip link set vxlan0 master br0
ip -d l show vxlan0

# Между собой пингуются. Можно даже пинговать с первого хоста адреса на мосту второго хоста.
```

На третьем хосте можно тоже vxlan настроить и он тоже будет работать. Еще есть такая полезная вещь как vrf, чтобы объединить на третьем хосте vxlanы, мост, интерфейс, что угодно.

```
ip link add vrf0 type vrf table 10
ip link add br0 type bridge
ip link set br0 master vrf0
```

---

Revision #3

Created 28 August 2024 22:51:41 by Ivan

Updated 29 August 2024 11:40:17 by Ivan