VLAN



context

dit document beschrijft hoe je VLANs activeert op linux.

stappenplan

- controleer op de switch dat de poort waarop je linux hangt, een **trunk** poort is met native vlan 1.
- log aan op de linux server en voer uit:

```
apt install vlan
modpobe 8021q
```

- maak een VLAN interface aan

```
ip link add link <nic> name <nic>.<vlanid> type vlan id <vlanid>
```

- ken een IP adres toe

```
ip addr add <IP>/<mask> dev <nic>.<vlanid>
```

- breng de interface up:

```
ip link set dev <nic>.<vlanid> up
```

- voorbeeld:

```
ip link add link eth0 name eth0.10 type vlan id 10
ip addr add 192.168.10.2/24 dev eth0.10
ip link set dev eth0.10 up
```

- om dit persistent te maken, voeg je dit toe aan `/etc/network/interfaces`

```
auto eth0.10
iface eth0.10 inet static
    address 192.168.10.2
```

```
    netmask 255.255.255.0
    vlan-raw-device eth0
```

meer info

Mastering Vlans in Linux/Unix

Linux

From:
https://www.louslab.be/ - **Lou's lab**

Permanent link:
https://www.louslab.be/doku.php?id=linux:vlan&rev=1760297198

Last update: **2025/10/12 19:26**