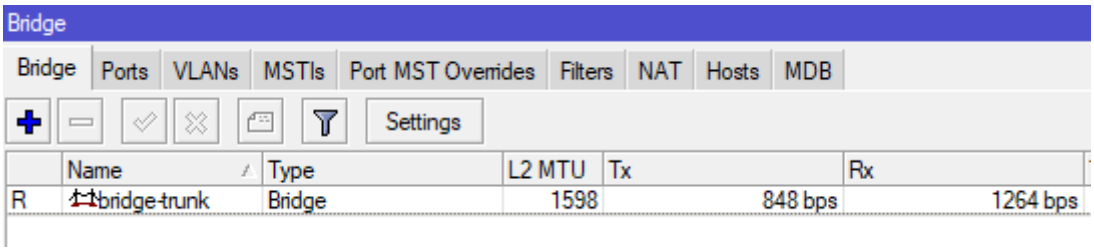
De volgende programmering is van toepassing wanneer je een Mikrotik als router gebruikt icm met een UBNT Unify Switch met Unify WIFI acces points en je wilt VLAN's toepassen op de SSID's

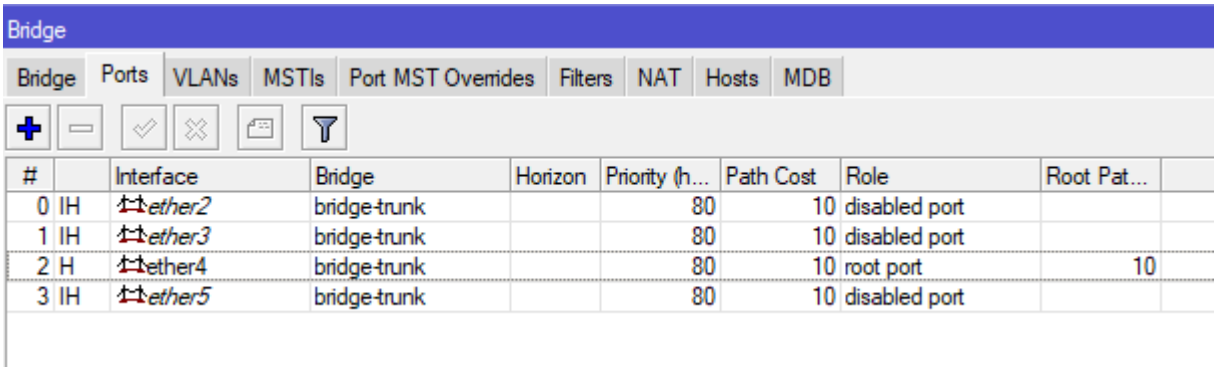
Mikrotik:

IP adres, subnetmask, Default Gateway en masquerade is geconfigureerd op Ether 1 (dus als WAN verbinding)

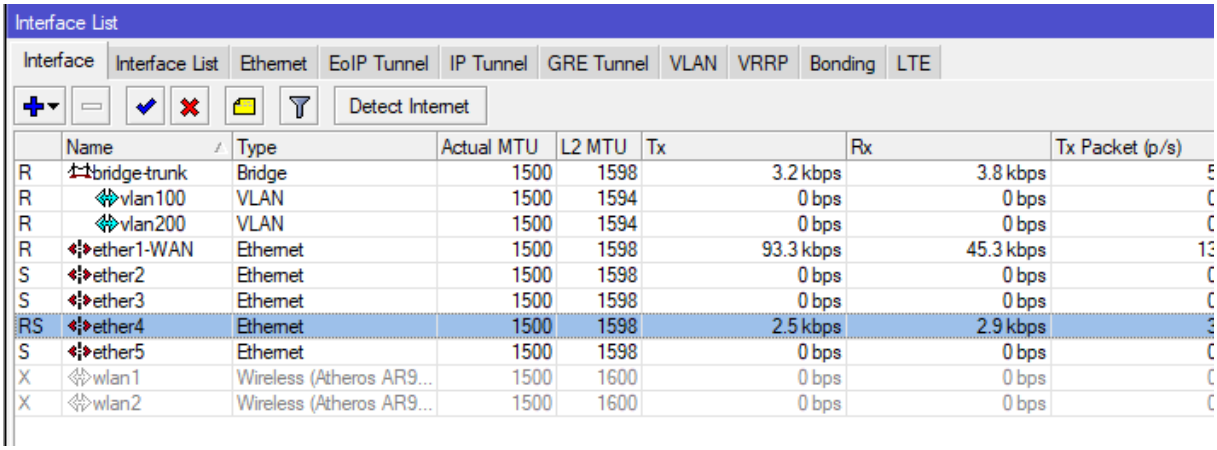
Maak een trunk Bridge aan:
interface bridge add name=bridge-trunk protocol-mode=rstp



Voeg de gewenste interface poorten toe waarop je de VLANS geforward wilt hebben:
interface bridge port add interface=ether2 bridge=bridge-trunk
interface bridge port add interface=ether3 bridge=bridge-trunk
interface bridge port add interface=ether4 bridge=bridge-trunk
interface bridge port add interface=ether5 bridge=bridge-trunk

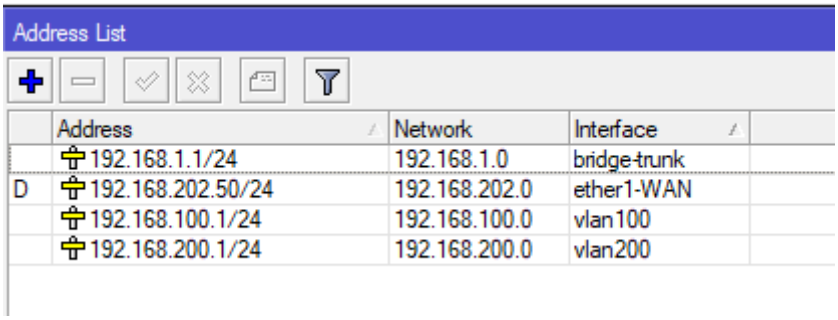


Voeg de VLAN interfaces toe aan de Bridge:
interface vlan add name=vlan-100 interface=bridge-trunk vlan-id=100
interface vlan add name=vlan-200 interface=bridge-trunk vlan-id=200

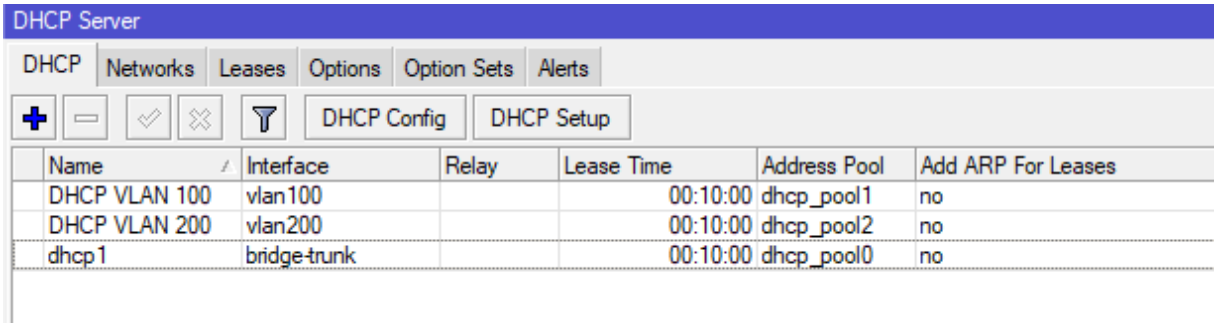


Maak IP-adressen aan voor de VLAN interfaces:

ip address add address=192.168.100.1/24 interface=vlan-100
ip address add address=192.168.200.1/24 interface=vlan-200



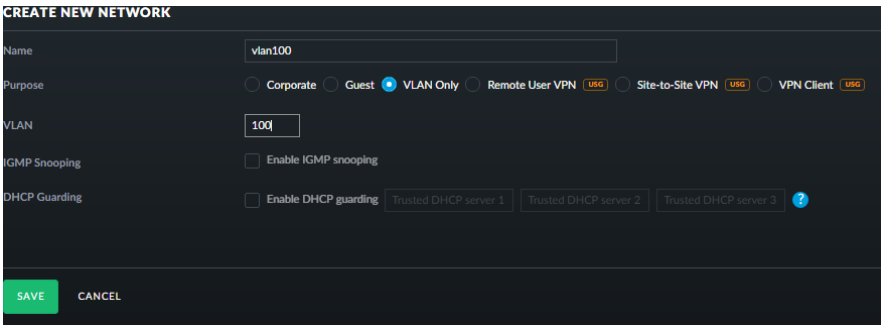
Maak dmv “DHCP setup” DHCP servers aan op de VLAN’s

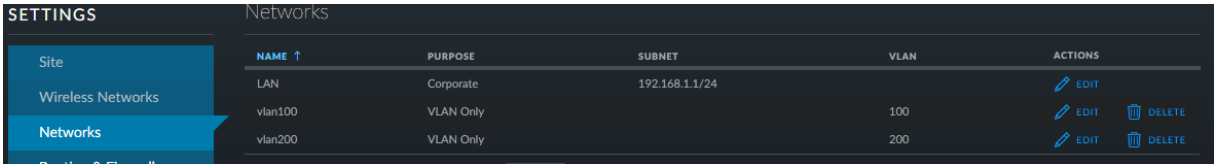


Sluit vervolgens de UBNT Unify Switch aan op 1 van de poorten die zich in de Bridge bevinden.

Open de webinterface van de UNBT Controller.

Ga naar “Networks” en maak hier 2 “VLAN Only” netwerken met VLAN id 100 en 200:





Maak vervolgens de SSID's aan bij "Wireless Networks" met de gewenste VLAN's