

# Virtualisatie

- [VirtualBox problemen met Bridged netwerk en Wifi](#)
- [Meer dan 4 netwerk interfaces maken in Virtualbox](#)

# VirtualBox problemen met Bridged netwerk en Wifi

Ik maak al lange tijd gebruik van Virtualbox onder Linux om het een en ander uit te proberen. Op een gegeven moment merkte ik dat de bridged network adapter in VirtualBox niet meer werkte in combinatie met de wifi adapter in mijn laptop (LinuxMint 20.1). Bridged mode werkte wel met de vaste netwerk adapter, en het werkte wel met de wifi adapter wanneer ik een vast IP adres toekende aan de netwerk adapter in de virtuele machine. Blijkbaar werkt dan de DHCP client niet goed.

Ik kreeg dit weer werkend door de optie **Promiscuous Mode** op **VM's toestaan** te zetten in de geavanceerde instellingen van de virtuele netwerk adapter (zie onderstaande afbeelding).

VirtualBox\_Bridged.png

# Meer dan 4 netwerk interfaces maken in Virtualbox

## Set Mode and enable NIC

When a Mode is set the NIC will be enabled.

1. Set NIC five to Host-Only Mode and User vboxnet0 (Initially existing Host-Only Net)

```
VBoxManage modifyvm network-test --nic5 hostonly  
VBoxManage modifyvm network-test --hostonlyadapter5 "vboxnet0"
```

2. Set NIC five to Bridge eth1

```
VBoxManage modifyvm network-test --nic5 bridged  
VBoxManage modifyvm network-test --bridgeadapter5 "eth1"
```

3. Set NIC to NAT Mode

```
VBoxManage modifyvm network-test --nic5 nat
```

4. Use the internal VM net "test01"

```
VBoxManage modifyvm network-test --nic5 intnet  
VBoxManage modifyvm network-test --intnet5 "test01"
```

## Configuring NIC

- To use VLAN and some other things in VMs the Promiscuous mode have to be enabled

```
VBoxManage modifyvm network-test --nicpromisc5 allow-all
```

- Use other hardware type (Intel Pro/1000 MT Server)

```
VBoxManage modifyvm network-test --nictype5 82545EM
```

- Dis/connect cable

```
VBoxManage modifyvm network-test --cableconnected5 off
```

BRON: [More than 4 Network Cards in Virtualbox](#)