

Netwerk bridge CentOS7

 deze pagina is nu nog een copie van de centos6 versie

Om VM's direct aan het LAN te kunnen hangen zijn op de KVM host netwerk bridges naar meerdere van de aanwezige netwerkpoorten nodig waarop de virtuele netwerkkaarten van de VM's aan kunnen koppelen om zo met de diverse Vlan's verbonden te kunnen worden zonder NAT.

Zet op de switch de betreffende poorten in de juiste Vlan's.

Installeer de nodige tools: `yum install bridge-utils`

Bridge interface

maak een bridge interface configuratiefile aan:

```
vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-bridgeDMZ
```

en zet hierin:

```
DEVICE=bridgeDMZ
TYPE=Bridge
BOOTPROTO=none
ONBOOT=yes
```

Stel vervolgens een bridge in op eth1, voeg de bridge toe aan de file
`/etc/sysconfig/networking-scripts/ifcfg-eth1`

```
DEVICE=eth1
HWADDR=00:1B:21:4B:18:40
TYPE=Ethernet
UUID=616b8b9f-7500-42b0-ae4e-11ddb0b6e9d4
ONBOOT=yes
NM_CONTROLLED=no
BOOTPROTO=dhcp
BRIDGE=zbridge0
```

maak vervolgens een startscript voor de bridge: `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-zbridge0`

zet hierin:

```
DEVICE=zbridge0
TYPE=Bridge
BOOTPROTO=dhcp
ONBOOT=yes
DELAY=0
```

start de boel door `ifup eth2` en `ifup zbridge0` (dit laatste werkt pas nadat de firewall is aangepast)

firewall aanpassen

Een standaard geïnstalleerde libvirt daemon maakt bij het opstarten firewall rules aan voor de virtuele lansen. Dit kan behoorlijk botsen met een zelf ingerichte firewall.

Voorkom dat het verkeer over de bridge door iptables op de host wordt gefilterd. Voeg aan de firewall configuratie file de volgende regel toe:

```
-I FORWARD -m physdev --physdev-is-bridged -j ACCEPT
```

herstart de firewall: `service iptables restart`

herstart de libvirt daemon: `service libvirtd reload`

Bronnen

http://mwiki.yyovkov.net/index.php/Linux_KVM_on_CentOS_7

From:
<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:netwerk_bridge_centos7&rev=1452075534

Last update: **2016/01/06 11:18**

