

iSCSI target mounten op CentOS

Deze instructies werken bijna identiek op CentOS6 en 7, behalve de service start.

Installeer de nodige software:

```
yum -y install iscsi-initiator-utils
```

Configureer de software

```
vi /etc/iscsi/initiatorname.iscsi
```

pas deze aan naar

```
InitiatorName=iqn.2016-06.nl.auriel.servernaam:e7482f133a95
```

omdat we alle iscsi verkeer over één netwerk interface willen hebben, we gaan er hier van uit dat je daartoe een team [NIC-team](#) hebt geconfigureerd met de naam "team-storage", moet het volgende gebeuren. Maak een interface file aan:

```
vi /var/lib/iscsi/ifaces/iface.team-storage
```

met daarin:

```
iface.transport_name = tcp  
iface.net_ifacename = team-storage
```

en herstart de software: `systemctl restart iscsi`

Scan de targets die beschikbaar zijn (het IP adres is de iSCSI target server):

```
iscsiadm --mode discovery --type sendtargets --portal 192.168.1.10 -I  
iface.team-storage
```

dit geeft onder andere ons target dat we gemaakt hebben voor de KVM default storage waar de VM images staan:

```
192.168.1.10:3260,2 iqn.2016-06.nl.auriel.servernaam:target.name1
```

verbind met dit target en maak het systeem zo dat dit bij een reboot weer gebeurt:

```
iscsiadm --mode node --targetname  
iqn.2016-06.nl.auriel.servernaam:target.name1 --portal 192.168.1.10:3260 -I  
iface.team-storage --login
```

vervolgens zoeken we daar het blockdevice bij:

```
ls -al /dev/disk/by-path/ip-192.168.1.1`0:3260-iscsi-  
iqn.2016-06.nl.auriel.consus:target.name1-lun-0
```

```
lrwxrwxrwx. 1 root root 9 Aug 21 21:19 /dev/disk/by-
```

```
path/ip-192.168.1.10:3260-iscsi-iqn.2016-06.nl.auriel.consus:target.name1-lun-0 -> ../../sdd
```

Als dit niet eerder gedaan is, maak een partitie:

```
parted -a optimal /dev/sdd
```

```
mklabel gpt  
mkpart primary 0% 100%
```

En als dit niet eerder is gedaan, maak een filesystem: `mkfs.ext4 -m0 /dev/sdd1`.

Of `mkfs.xfs -m crc=1 /dev/sdd1`

Je zou in het geval van een cluster voor GFS2 kunnen kiezen.

Vervolgens mounten we het filesystem op de iscsi target.

Vindt eerst het bijbehorende UUID : `blkid /dev/sdd1`

```
/dev/sdd1: UUID="6e417a64-4d79-33c4-9847-473fe1463f7a" TYPE="ext4"
```

voeg vervolgens toe aan de fstab: `vi /etc/fstab`

```
UUID=6e417a64-4d79-33c4-9847-473fe1463f7a /mnt/mountdir ext4  
defaults,_netdev 0 0
```

de `_netdev` optie is vanwege het netwerk device zijn, en zorgt dat de mount pas geprobeerd wordt nadat de netwerkstack gestart is.

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

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:mount_iscsi_target&rev=1487110778 

Last update: **2017/02/14 23:19**