

Software RAID op CentOS 7

Begin met een volgens [deze instructies](#) geïnstalleerde server. In dit voorbeeld gaan we de disken sdc en sdd in een raid opnemen.

software

Installeer de nodige software:

```
yum -y install mdadm
```

Partities

Maak op beide disken een partitie aan:

```
parted --script /dev/sdc "mklabel gpt"
parted --script /dev/sdd "mklabel gpt"

parted --script /dev/sdc "mkpart primary 0% 100%"
parted --script /dev/sdd "mkpart primary 0% 100%"
```

zet de partitie type op raid:

```
parted --script /dev/sdc1 "set 1 raid on"
parted --script /dev/sdd1 "set 1 raid on"
```

Maak een raid device

```
mdadm --create /dev/md0 --level=raid1 --raid-devices=2 /dev/sdc1 /dev/sdd1
```

en controleer: `cat /proc/mdstat`

```
Personalities : [raid1]
md0 : active raid1 sdc1[0] sdd1[1]
      4883638272 blocks super 1.2 [2/2] [UU]
      bitmap: 0/37 pages [0KB], 65536KB chunk

unused devices: <none>
```

filesystem

Vervolgens maken we een filesystem aan. We gebruiken XFS.

```
mkfs.xfs /dev/md0
```

nu nog mounten:

```
blkid /dev/md0
```

```
/dev/md0: UUID="c91805cf-da69-4dd8-8827-6471b6516038" TYPE="xfs"
```

Gebruik deze code en voeg de volgende regel toe aan de fstab.

```
vi /etc/fstab
```

```
UUID=c91805cf-da69-4dd8-8827-6471b6516038    /DATA    xfs    defaults
0 0
```

mount dit (zorg natuurlijk dat het mountpoint /DATA bestaat)

```
mount -a
```

en controleer:

```
df
```

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
/dev/mapper/centos-root	34594300	1263700	33330600	4%	/
devtmpfs	1978236	0	1978236	0%	/dev
tmpfs	1989896	0	1989896	0%	/dev/shm
tmpfs	1989896	8668	1981228	1%	/run
tmpfs	1989896	0	1989896	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/md0	4881551360	33036	4881518324	1%	/DATA
/dev/sde1	508588	171668	336920	34%	/boot
tmpfs	397980	0	397980	0%	/run/user/0

bewaking/monitoring

Word aan gewerkt

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

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:software_raid_op_centos_7&rev=1490195516

Last update: **2017/03/22 16:11**