

Network Teaming onder CentOS7

voor zover dat nog niet gedaan is, installeer NetworkManager:

```
yum install NetworkManager
systemctl enable NetworkManager
systemctl start NetworkManager
```

Installeer de teaming daemon en de NM plugin:

```
yum install teamd NetworkManager-team
systemctl restart NetworkManager
```

kies de netwerk poorten die onderdeel van het team gaan maken , bv met `nmcli dev status`

DEVICE	TYPE	STATE	CONNECTION
enp7s0	ethernet	connected	enp7s0
enp3s0f0	ethernet	disconnected	--
enp3s0f1	ethernet	disconnected	--
enp4s0f0	ethernet	unavailable	--
enp4s0f1	ethernet	unavailable	--
lo	loopback	unmanaged	--

We kiezen om enp4s0f0 en enp4s0f1 te gaan teamen.

zet op de switch de poorten, waar de net gekozen serverpoorten op aangesloten zijn, in LACP active trunk.

maak een netwerkconfiguratiefile voor het team: `vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-team-storage`
en zet hierin:

```
DEVICE=team-storage
DEVICETYPE=Team
ONBOOT=yes
BOOTPROTO=none
IPADDR=192.168.5.1
PREFIX=24
TEAM_CONFIG='{"runner": {"name": "lacp"}, "link_watch": {"name": "ethtool"}}'
```

edit de configuratiefiles voor de betrokken netwerk poorten:

`/etc/sysconf/network-scripts/ifcfg-enp4s0f0` en `/etc/sysconf/network-scripts/ifcfg-enp4s0f1`

```
HWADDR=00:16:15:6D:21:3E
UUID=e2fc6467-b22f-4bc0-a939-b37343e72fa2
BOOTPROTO=none
NAME=enp4s0f0
```

```
DEVICE=enp4s0f0
DEVICETYPE=TeamPort
TEAM_MASTER=team-storage
TEAM_PORT_CONFIG='{"prio": 100}'
ONBOOT=yes
```

```
HWADDR=00:15:17:6D:21:3E
UUID=1fe316f8-eb16-4402-a88d-4c7ab266e5bc
BOOTPROTO=none
NAME=enp4s0f1
DEVICE=enp4s0f1
DEVICETYPE=TeamPort
TEAM_MASTER=team-storage
TEAM_PORT_CONFIG='{"prio": 99}'
ONBOOT=yes
```

en activeer het team: `ifup team-storage`

Bronnen

https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Networking_Guide/ch-Configure_Network_Teaming.html

<http://tekyhost.com/how-to-configure-interface-teaming-with-lacp-using-centos-7-and-redhat-7/>

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

Permanent link:
<https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:netwerkteaming>



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