

UPS setup onder CentOS

De nodige software bevindt zich in de EPEL repository. Koppel de EPEL repository door: `yum install epel-release`

UPS Monitor (server)

De server waar de UPS via USB op aangesloten is wordt de monitor genoemd.

sluit de UPS aan en check of die gezien wordt: `lsusb`

```
Bus 005 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 004 Device 002: ID 0463:ffff MGE UPS Systems UPS
```

installeer de software: `yum install nut`

en zorg dat udev correct met de ups omgaat:

```
cp /lib/udev/rules.d/62-nut-usbups.rules /etc/udev/rules.d/
```

zorg dat de server een net server is voor andere servers met een client, door in `/etc/ups/nut.conf` de mode te setten:

```
MODE=netserver
```

zorg dat de UPS wordt herkend: `vi /etc/ups/ups.conf` en zet hier in:

```
[Ellipse600]
    driver = usbhid-ups
    port = auto
```

zorg dat de ups daemon geconfigureerd is : `vi /etc/ups/upsd.conf`

```
# LISTEN <address> [<port>]
LISTEN 127.0.0.1 3493
LISTEN 192.168.1.2 3493
```

zet de firewall open voor die poort:

```
firewall-cmd --permanent --add-port=3493/tcp
firewall-cmd --reload
```

Check of de driver van de UPS klopt:

```
upsdrcctl start
```

Als het klopt zie je output die lijkt op:

```
Network UPS Tools - UPS driver controller 2.7.2
Network UPS Tools - Generic HID driver 0.38 (2.7.2)
USB communication driver 0.32
Using subdriver: MGE HID 1.33
```

Pas de file `/etc/ups/upsd.users` aan om gebruikers aan te maken voor onder andere de `upsmon` daemon, zet hier in

```
[admin]
    password = adminpassword
    actions = SET
    instcmds = ALL

[localmon]
    password = monitorpassword
    upsmon master

[monslave]
    password = slavepassword
    upsmon slave
```

Toegang worden geregeld in `/etc/hosts.allow` en `/etc/hosts.deny`, pas deze aan, door toe te voegen:

`/etc/hosts.allow:`

```
upsd : admin@127.0.0.1/32
upsd : admin@192.168.1.2/32
upsd : localmon@127.0.0.1/32
upsd : localmon@192.168.1.2/32
upsd : monslave@192.168.1.0/24
```

`/etc/hosts.deny:`

```
upsd : ALL
```

zet de `upsd` daemon aan bij boot

```
systemctl enable nut-monitor.service
systemctl enable nut-server.service
```

en start deze services:

```
systemctl start nut-server.service
systemctl start nut-monitor.service
```

Als laatste moet deze server zijn eigen UPS ook monitoren, zet de final delay op 15:

`vi /etc/ups/upsmon.conf`

```
RUN_AS_USER nut
MONITOR Ellipse600@192.168.1.2 1 localmon monitorpassword master
```

```
FINALDELAY 15
```

UPS Slave (client)

Instaleer de client software.

op CentOS clients `yum install nut-client`

op Debian/ubuntu clients `apt-get update; apt-get install nut-client`

`vi /etc/ups/upsmon.conf`

```
RUN_AS_USER nut
MONITOR Ellipse600@192.168.1.2 1 monslave slavepassword slave
```

zet demonitor aan bij boot:

`systemctl enable nut-monitor.service`

en start deze:

`systemctl start nut-monitor.service`

controleren:

`upsc Ellipse600@192.168.1.2`

bronnen

<https://www.luzem.com/2015/01/25/install-ups-in-centos-7/>

From:

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

Permanent link:

https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:ups_onder_centos



Last update: **2017/09/27 00:05**