

# 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 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 001 Device 002: ID 8087:8008 Intel Corp.
Bus 002 Device 002: ID 8087:8000 Intel Corp.
Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
Bus 003 Device 002: ID 0764:0601 Cyber Power System, Inc. PR1500LCDRT2U 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:

```
[cyberpower1500]
    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
```

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 upsdaemon aan bij boot

```
systemctl enable ups
```

nu is er alleen een klein probleem op CentOS 6 installaties, dat de de ups driver net iets na de udev rule moet starten, en dat is niet het geval.

Verander dit door: `mv /etc/rc2.d/S26ups /etc/rc2.d/S27ups`

start vervolgens de ups daemon

```
systemctl start ups
```

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 cyberpower1500@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 cyberpower1500@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 cyberpower1500@192.168.1.2
```

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

Permanent link:  
[https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:ups\\_onder\\_centos&rev=1448916950](https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:ups_onder_centos&rev=1448916950)

Last update: **2015/11/30 21:55**