

APCUPSD Multimon zentraler USV-Server

APC UPS Daemon

Der [APCupsd](#) kann wesentlich mehr als du immer für möglich gehalten hast. Nicht nur seriell oder USB, oder über SNMP Ethernetkarten. Nein, mit der Software ist es mögliche rege UPS-Cluster zu bauen, wobei Clients (slaves) nicht mal eine APCusv verwenden müssen. Jegliche USV ist erwünscht. Folgende Möglichkeiten beschreibe ich dir hier in diesem HowTo:

- APC USV per USB angeschlossen
- APC USV wird zwar als Stromquelle verwendet, ist aber am Client nicht per USB oder sonstigem Kabel angeschlossen
- Fremdmarken USV

Voraussetzung und Info zu den Systemen

Im Test hier wurden 4 APC USV's verwendet, aber 6 Geräte angeschlossen. Wobei die 2 Geräte eines auf einer von den 4 APC's hängt und eines ne Delta USV sein Eigen nennt. Die verwendeten System sind hier [Proxmox 6.3](#), [Ubuntu 20.04](#) und [Raspbian 10 Buster](#). Auf allen Geräten muss der APCupsd installiert und konfiguriert sein.

Installation und Grundkonfiguration

Das Paket ist bereits in allen Distribution enthalten und kann ganz einfach über das Paketmanagement installiert werden.

```
apt install apcupsd
```

Danach muss als erstes die Datei `/etc/default/apcupsd` bearbeitet werden und `ISCONFIGURED=no` auf `ISCONFIGURED=yes` gesetzt werden. Als nächstes begibst du dich in die Hauptkonfiguration von APCupsd:

```
nano /etc/apcupsd/apcupsd.conf
```

Hier sind dies die wichtigsten Punkte:

```
UPSNAME meinUSVname_den_ich_vergeben_möchte
UPSCABLE usb
UPSTYPE usb
ONBATTERYDELAY 6      #Zeitspanne in Sekunden, ab der der Systemdienst einen
Stromausfall annimmt. Nützlich, um sehr kurze Ausfälle ignorieren zu können.
BATTERYLEVEL 10      #Durch die USV gemeldete Restkapazität in Prozent, ab
der der Rechner heruntergefahren wird
```

MINUTES 5 #Zeitpuffer in Minuten, der für das Herunterfahren einkalkuliert wird.

Die Werte wirst du vermutlich deinen Gegebenheiten anpassen möchten. Nach einem Neustart des APCupsd `systemctl restart apcupsd.service` kannst du sofort auf der CMD mit dem Befehle `apcaccess` die aktuellen Werte der USV ausgeben. Somit wäre die Grundkonfiguration einer APC USV abgeschlossen.

Erweiterte Konfiguration APC-Cluster mit zentralem USV-Server

Nun möchten wir einen von unseren Servern zum USV-Master-Server machen. Welcher dies sein darf muss man entscheiden. Am besten ein Server/PC/Gerät der vom Akku am längsten hält.

From: <https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link: https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server_und_serverdienste:apcupsd_multimon_zentraler_usv-server&rev=1613301020

Last update: 2021/02/14 12:10

