

MAGENTAaps

Magenta ApS Studiestræde 14, 1.sal DK-1455 København K

Tlf: +45 33 36 96 96 Fax: +45 33 93 41 99

CVR-nr: 25 05 29 43 Bank: 9541 0060051372

mail@magenta-aps.dk www.magenta-aps.dk

Aarhus, 15. april 2013

Fremstilling af USB-nøgle med Linux-filsystem

De fleste USB-nøgler er formatteret med MS-DOS-filsystemet FAT32, der ikke understøtter UNIX-agtige permissions.

Hvis et script skal være klikbart direkte fra en USB-nøgle, er vi nødt til at formattere den med et filsystem, der understøtter Ubuntus permission-system, for eksempel ext3.

For at gøre dette, gør du som følger:

- 1. Indsæt USB-nøglen i en Ubuntu-maskine, hvor du er logget ind som superuser.
- 2. Start en terminal, for eksempel med CTRL+ALT+T
- 3. Find ud af, på hvilken "adresse" USB-nøglen er monteret. Det gør du ved i terminalen at skrive

```
df -hl | grep /media | cut -d ' ' -f 1
```

Outputtet herfra er for eksempel "/dev/sdb1".

4. Frigør filsystemet på USB-nøglen, så du kan arbejde med det:

sudo umount /dev/sdb1

/dev/sdb1 skal her og i det følgende erstattes med det output, du fik fra df-kommandoen.

5. Formatter USB-nøglen med denne kommando:

sudo mkfs.ext3 /dev/sdb1

Dette kan godt tage et stykke tid.

6. Giv din USB-stick et "navn", du kan genkende, f.eks. BibOS:

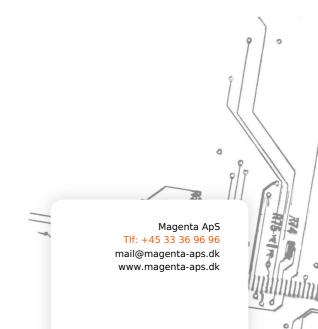
sudo e2label /dev/sdb1 "BibOS"

- 7. Tag USB-nøglen ud og sæt den ind igen.
- 8. Giv alle lov til at læse og skrive fra den nye USB-nøgle:

sudo chmod -R +x /media/BibOS

Med venlig hilsen

Carsten Agger



Side 2 af 2