

non-RAID diskuitbreiding



Note: volgend artikel is voor 90% correct.

[lochnas](#) raakte definitief van streek na een onderbroken firmware upgrade, dus niet alles was 100% reproduceerbaar.

context

dit document beschrijft hoe je een NAS-disk uitbreidt die niet in RAID is opgezet.
Voorbeeld: je hebt een 2bay NAS met 1 disk waarvan de vrije ruimte (bijna) op is.

single disk

1. biedt geen waarborg. Als de disk faalt, ben je je gegevens kwijt. Als de schijf vol zit, kan je die ook niet uitbreiden. Bovendien zit ook het OS op je schijf, dus als de schijf faalt, krijg je ook de NAS niet meer tot leven gewekt.
2. enige mogelijkheid:
 1. grotere schijf erin
 2. gegevens kopiëren van de oude schijf naar de nieuwe.

stappenplan

1. voeg de nieuwe **fysieke schijf** toe aan de NAS
2. ontkoppel de bestaande schijf en herstart de NAS
nu wordt de nieuwe schijf geïnitieerd.
3. **meld aan** op de NAS en controleer of de nieuwe schijf netjes wordt herkend.¹⁾
4. koppel de bestaande schijf terug aan en herstart de NAS
5. start een PuTTY sessie:

```
cp -Rvp /share/HDB_DATA (oude schijf) /share/HDA_DATA (nieuwe schijf) &
```

6. om tussentijds te controleren:

```
du -sh /share/HDB_DATA /share/HDA_DATA; lsof -c cp|grep /share/HDB
```

7. dit toont de grootte van beide volumes en wat er momenteel wordt gekopieerd
8. sluit de NAS af
9. verwijder de oude schijf
10. start de NAS weer op.

Note: Indien de NAS niet opstart, moet je een [reset](#) uitvoeren.
Dit behoudt de data, maar niet de configuratie

meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[qnap](#)

¹⁾

als je niet meer kunt aamelden, moet je mogelijks [een reset uitvoeren](#).

From:

<https://louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

https://louslab.be/doku.php?id=qnap:1disk_2bay_nas_uitbreiden

Last update: **2024/11/16 18:14**

