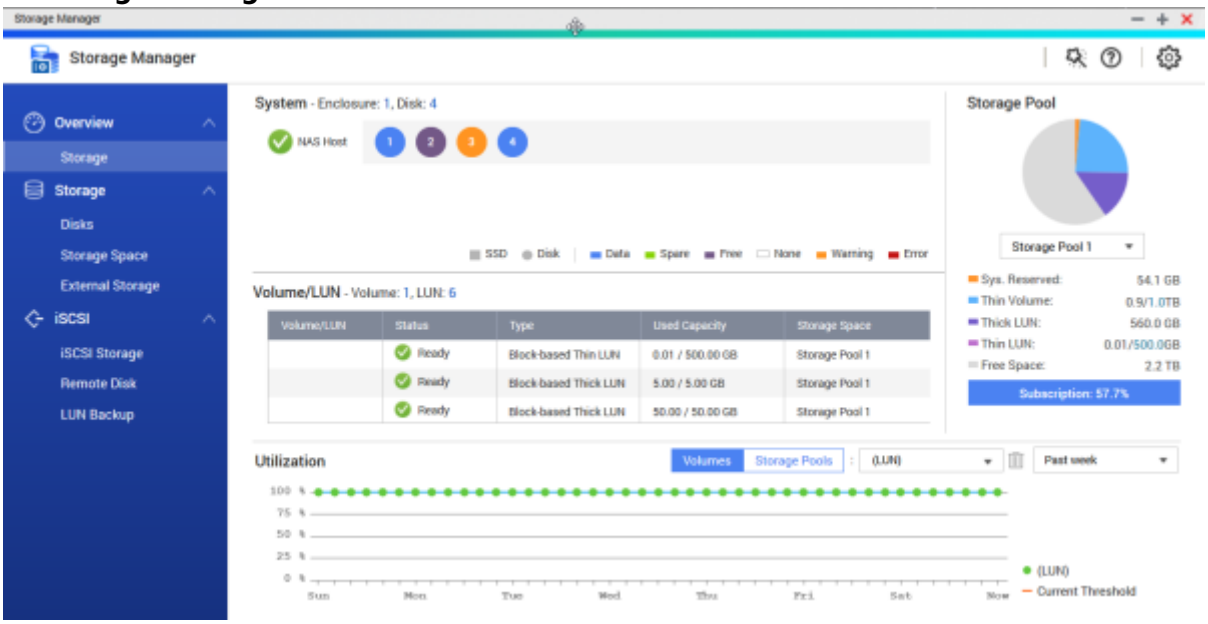
storage manager

context

dit document beschrijft de werking van Storage Manager, het schijfbeheer van een Qnap nas.

overzicht

1. **meld** aan op de NAS als beheerder
2. start **Storage Manager**



Overview

- geeft het aantal schijven weer en hoe die gebruikt worden (data, error, free, ...)
- je kan op het slot klikken om meer **details** van de schijf te zien
- **Utilization** geeft het eigenlijk verbruik weer.

Disks

- info mbt de disk en plaats in de NAS



- RAID group geeft aan welke schijven in de RAID groep zitten.
  Je kan de lichtjes op de NAS ook laten flikkeren om te zien over welke schijven het gaat:
  Action: Locate

Storage Space

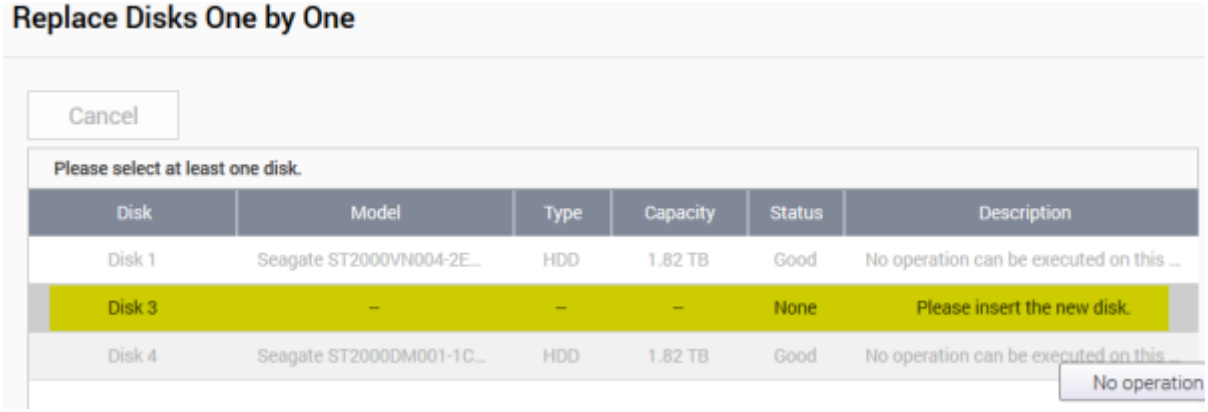
- geeft weer welke **storage pools** zijn aangemaakt en uit welke **volumes** die bestaan.
- uit dit menu kan je ook nieuwe storage pools, volumes en iSCSI LUNs aanmaken
- van hieruit (**Manage:Manage**) kan je ook de onderliggende RAID configuratie bekijken en aanpassen:
  - schijven vervangen
  - nieuwe schijven aan de RAID toevoegen
  - hot spare disk toevoegen
  - ...

werking

een schijf vervangen

Bij intensief gebruik mag je rekenen op 4-5 jaar levensduur van een schijf. Vervang die als volgt:

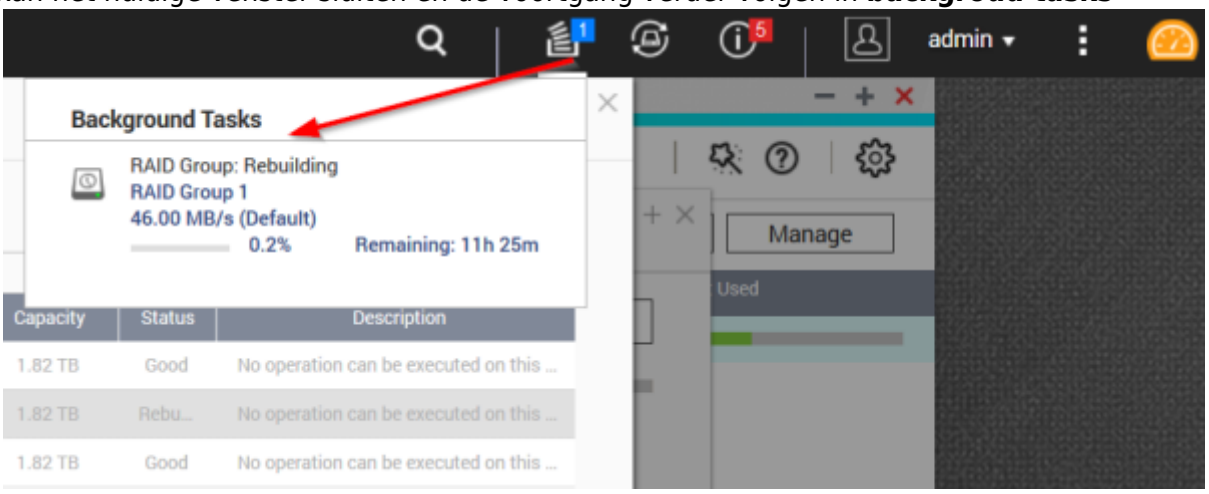
1. **Storage Manager** > **Storage** > **Storage Space**
2. selecteer de **storage pool** waarvan de schijf deel uitmaakt, **Manage**
3. kies vervolgens **Manage**: **Replace Disk One by One**
4. kies de defecte schijf en kies **Change**
5. **verwijder** de schijf uit de slot
6. wacht nu op onderstaande boodschap:



7. steek de nieuwe schijf in het slot

Nu wordt de RAID index opnieuw opgebouwd.

8. je kan het huidige venster sluiten en de voortgang verder volgen in **backgroud tasks**



9. je kan intussen verder werken. De nas blijft beschikbaar.

een schijf toevoegen

een schijf aan een RAID groep toevoegen, doe je als volgt:

1. **Storage Manager** > **Storage** > **Storage Space**
2. selecteer de **storage pool** die je wilt uitbreiden, **Manage**
3. kies vervolgens **Manage**: **Add Disk**
4. vink de schijf aan, **Apply**
5. bevestig dat de schijf mag overschreven worden.

Note: Nu wordt de RAID array uitgebreid. Kan even duren ...

extra ruimte toekennen aan een volume

1. **Storage Manager** > **Storage** > **Storage Space**
2. selecteer het **volume** dat je wilt uitbreiden: **Manage > Action: Modify**
3. **Capacity**:geef de nieuwe waarde op, **Apply**
   status wijzigt in **Resizing**

Note: Als je een iSCSI volume uitbreidt die je gebruikt in VMware zal je die ook in ESXI moeten uitbreiden.

qnap, diskbeheer, raid

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

Permanent link:
https://louslab.be/doku.php?id=qnap:storage_manager

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