
Hoe de iSCSI target-service gebruiken op FreeNAS

1. Overzicht

iSCSI is een protocol voor de verzending van SCSI-gebaseerde opslagopdrachten via aanwezige netwerkstructuren. Het gebruik van de iSCSI target-service geeft de illusie dat er daadwerkelijk een harde schijf op de computer is aangesloten en dat die door het lokale besturingssysteem wordt beheerd. In werkelijkheid is de toegevoegde nieuwe harde schijf een virtuele schijf op FreeNAS.

Small Computer System Interface is een Client-servermodel. De client zal hier de term 'initiator' worden toegewezen en de server 'target'. Een initiator zal een SCSI commando versturen naar een I/O-apparaat, logical unit(LU) genoemd, van een server om een service aan te vragen. Omdat een target meerdere LU's kan hebben, zal naar elke LU verwezen worden via een logical unit number(LUN). SCSI-commando's worden verstuurd in een command descriptor block (CDB) datastructuur.

2. Hoe een LUN en iSCSI Target maken op FreeNAS

<https://thesolving.com/storage/how-to-create-an-iscsi-target-with-freenas/>

3. Referenties

- https://www.youtube.com/watch?v=z_P79jvJV-E (XCP-NG niet kennen/kunnen)
- https://www.youtube.com/watch?v=-3FEA_CEWBo

