
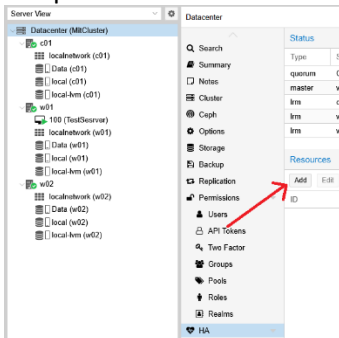


HA opsætning af en virtuelmaskine på Proxmox.

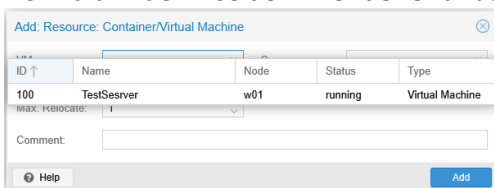
Log på din Proxmox server via webinterfacet, det er ligegyldigt hvilken af De enkelte noder du logger på.

Vi skal have lavet HA (High Availability) på vores VM. Det betyder at hvis en af noderne, den hvor vores VM ligger på, går ned eller afbrydes, Vil VM'en automatisk flyttes til en anden node. Dette virker kun hvis man har hardisk liggende på et delt lager (her er det på vores SMB share fra s01)

Klik på  Datacenter (MitCluster) og i højreside vælg  HA og klik på  under "Resources"



Normalt vil den vise de VM'er der er til rådighed, her vises kun en, vælg den



Vi vil lige gennemgå felterne, oversigt i bunden:

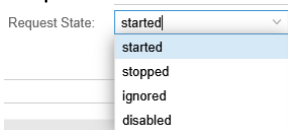
VM: Her indtastes VM ID nummer (Der kan kun være et af samme nummer over hele vores cluster). Der kan vælges ved trykkes på pil ned. Her vælges vores VM.




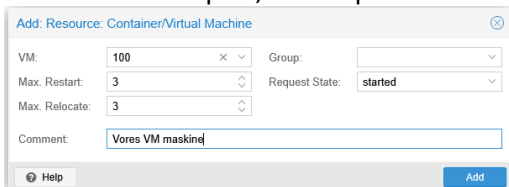
Max. Restart: Hvor mange gange skal VM prøves at startes op, inden fejlmelding.

MAX. Relocate: Hvor mange forskellige maskiner kan VM startes på (hvis f.eks. 2 maskiner går ned).

Request State: Hvilken tilstand skal vores flyttede VM være i. Vores er selvfølgelig i startet.



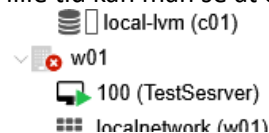
Når det hele er opsat, klikkes på 



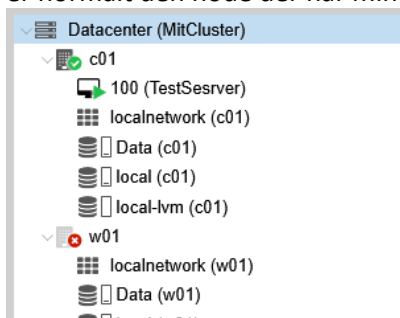
Herefter vil man kunne se at det er sat op. I en lille tid vil der ved pilen stå "Starting", og for så at skifte over til "Started" som man kan se.

Resources							
<div> Add Edit Remove </div>							
ID	State	Node	Name	Max. Restart	Max. Reloc...	Group	Description
vm:100	started	w01	TestSesrver	3	3		Vores VM maskine

For at teste vores HA, afbrydder vi lige strømmen til vores w01 maskine. (Hiv strøm forsyning ud) Efter en lille tid kan man se at oconet på w01 skiter til et med et rødt kryds:



Efter ca 2-5 minutter vil vores VM (TestServer) flyttes til en anden node i vores cluster (Denne gang c01). Det er normalt den node der har mindst at lave der får VM'en.



Under status på HA siden, kan man også se at maskinen er nede (-ved pilen)

Status	
Type	Status
quorum	OK
master	w02 (active, Wed Mar 19 10:18:52 2025)
lrm	c01 (active, Wed Mar 19 10:18:58 2025)
lrm	w01 (old timestamp - dead?, Wed Mar 19 10:11:22 2025)
lrm	w02 (idle, Wed Mar 19 10:18:57 2025)

Vær opmærksom på at selvom vores server kommer op igen, Bliver maskiner IKKE flyttet tilbage igen. Man kan altid lave en migrering af maskinen til n bage til sin oprindelige server igen. F.eks. når man har fået den tilbage, og op og køre. Denne gang var det jo nemt,. Bare gen tilslutte strøm.

