08.12.2025 11:21 1/4 Proxmox Cluster

							1	-			•
In	h	а	lts	:\/	Δ	r7	Δ	ıc	n	n	IC

08.12.2025 11:21 3/4 Proxmox Cluster

Proxmox Cluster

Wer nur einen Host hat bzw. keinen Cluster braucht, kann diesen Schritt einfach überspringen.

Für einen Cluster braucht man ein ungerades Quorum, also eigentlich 3 Hosts. Das war für mich aber keine Option, da nicht benötigt und somit habe ich in der VM der Synology eine leichte Debian VM installiert und darauf die nötigen Treiber. Das reicht für meine Zwecke.

Auf Host 1 klicke ich auf Rechenzentrum > Cluster > Erstelle Cluster

Dann sehe ich unten den Cluster bis jetzt natürlich nur mit einem Node, nun klicken wir auf Beitrittsinformationen und kopieren diese Informationen über den Button,

dann wechseln wir auf den 2ten Host, gehen dort auf Rechenzentrum > Cluster > Cluster beitreten, mit STRG+V fügen wir die Informationen dazu, bei Kennwort muss das Root PW von Node1 rein. Dann auf Beitreten

Nun fehlt uns ein Quorum Device. Ich habe dafür eine schmale VM mit Debian aufgesetzt. Auf diese schalten wir uns nun. Du musst natürlich gucken welches System du hast, ich bin ja ein Debian Fan und habe deshalb eine Debian VM.

Als erstes geben wir

su -

ein und machen uns zum root. Damit später eine Verbindung zum Quorum Device klappt, muss man root SSH Rechte geben.

nano /etc/ssh/sshd_config

die Zeile

#PermitRootLogin prohibit-password

suchen und darunter

PermitRootLogin yes

einfügen,

nun noch den SSH Dienst neu starten mit

service sshd restart

nun installieren wir die nötigen Programme auf unserer VM

apt install corosync-qnetd
apt install corosync-qdevice

Last update: 15.11.2024 15:36

Nun gehen wir auf Node 2 und führen

pvecm status

aus, dort sehen wir das nur 2 Geräte vorhanden sind, wir installieren auf Node 2 ebenfalls das Paket

apt install corosync-qdevice

dann gehen wir auf Node 1 und installieren dort ebenfalls das gdevice packet

apt install corosync-gdevice

es folgt der entscheidende Schritt auf einem der Nodes. Die IP Adresse muss natürlich die eurer VM sein.

pvecm qdevice setup 192.168.2.77 -f

yes

Es beginnt die Installation des Quorum Device. Sollte hier keine Verbindung möglich sein, liegt es meistens daran das root keine SSH Rechte hat auf der VM.

Wenn es durch gelaufen ist, schauen wir noch mal mit

pvecm status

uns den Status an, dort sollten neben unseren beiden Hosts nun auch das Quorum Device zu finden sein.

From:

https://nas-wiki.hundacker.eu/ - NAS-Wiki

Permanent link:

https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/virtual/prox_cluster

Last update: 15.11.2024 15:36

