

Erledigt

## Virtualisierung mit Proxmox VE

Beitrag von „chaironimo“ vom 28. Dezember 2018, 13:04

Hat einer von euch schon mal Proxmox als Visualisierungsumgebung getestet. Kenne jemanden der seine ganzen Windows VM's damit laufen hat und mit der Performance sehr zufrieden ist. Hab auch gesehen das es für MacOS verwendet wird.

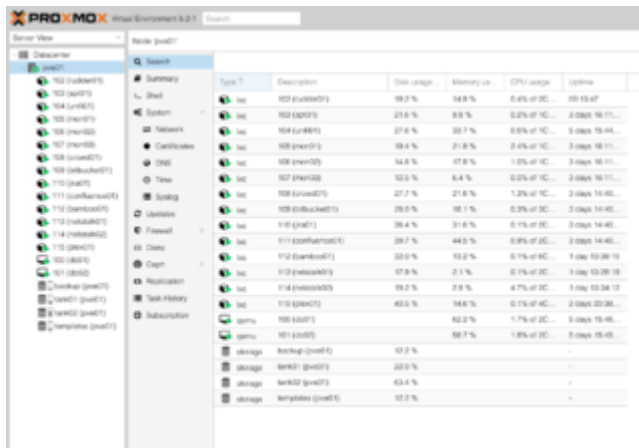
<https://www.nicksherlock.com/2...-macos-mojave-on-proxmox/>

Hat da jemand Erfahrung mit?

---

Beitrag von „Thogg Niatic“ vom 28. Dezember 2018, 13:35

Yup, läuft hier zuhause mit zwei Windows Servern und ein paar Containern, und in einigen Clustern von Kunden. Bin recht zufrieden.



| Type    | Description     | Disk usage | Memory use | CPU usage        | Uptime           |
|---------|-----------------|------------|------------|------------------|------------------|
| lxc     | 102 (ubuntu17)  | 99.2 %     | 14.8 %     | 0.4% of DC       | 10:13:47         |
| lxc     | 103 (ubuntu17)  | 21.6 %     | 9.8 %      | 0.2% of DC       | 3 days 16:11:... |
| lxc     | 104 (ubuntu17)  | 27.6 %     | 33.7 %     | 0.5% of DC       | 3 days 16:44:... |
| lxc     | 105 (proxm01)   | 39.4 %     | 21.8 %     | 2.4% of DC       | 3 days 16:11:... |
| lxc     | 106 (proxm02)   | 14.8 %     | 17.8 %     | 1.0% of DC       | 3 days 16:11:... |
| lxc     | 107 (proxm03)   | 10.5 %     | 6.4 %      | 0.0% of DC       | 3 days 16:11:... |
| lxc     | 108 (proxm07)   | 27.2 %     | 27.8 %     | 1.2% of DC       | 3 days 16:40:... |
| lxc     | 109 (ubuntu17)  | 28.0 %     | 16.1 %     | 0.2% of DC       | 3 days 16:40:... |
| lxc     | 110 (proxm1)    | 36.4 %     | 31.6 %     | 0.1% of DC       | 3 days 16:40:... |
| lxc     | 111 (ubuntu17)  | 39.7 %     | 44.0 %     | 0.9% of DC       | 3 days 16:40:... |
| lxc     | 112 (ubuntu17)  | 33.0 %     | 13.0 %     | 0.1% of DC       | 1 day 13:28:13   |
| lxc     | 113 (ubuntu17)  | 17.9 %     | 2.1 %      | 0.1% of DC       | 1 day 13:28:13   |
| lxc     | 114 (ubuntu17)  | 19.2 %     | 2.8 %      | 4.7% of DC       | 1 day 13:28:17   |
| lxc     | 115 (ubuntu17)  | 43.0 %     | 14.6 %     | 0.1% of DC       | 2 days 22:28:... |
| lxc     | 100 (ubuntu17)  | 62.2 %     | 1.7% of DC | 0 days 19:16:... |                  |
| lxc     | 101 (ubuntu17)  | 66.7 %     | 1.8% of DC | 0 days 19:16:... |                  |
| storage | backup (zfs)    | 10.2 %     | -          | -                | -                |
| storage | backup1 (zfs)   | 20.9 %     | -          | -                | -                |
| storage | backup2 (zfs)   | 63.4 %     | -          | -                | -                |
| storage | templates (zfs) | 10.2 %     | -          | -                | -                |

---

Beitrag von „chaironimo“ vom 28. Dezember 2018, 13:39

Und schon mal dran gedacht es für MacOS zu verwenden?

---

### Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 28. Dezember 2018, 13:45

Hab bei einem Kunden ein headless macOS Mojave für ein CI System mit Xcode am laufen. Geht auch. Für privat brauche ich so einen macOS Server aber nicht. Außerdem gibts keine Grafikbeschleunigung fürs GUI, was die Sache für normalere Anwendungen etwas langweilig machen würde.

---

### Beitrag von „chaironimo“ vom 28. Dezember 2018, 13:59

Scheinbar krieg man mit Proxmox die Grafik aber zum laufen.

"My Proxmox machine is my desktop computer, so I **pass most of this hardware straight through** to the macOS Mojave VM that I use as my daily-driver machine. I pass through both USB 2 controllers, the USB 3 controller, the NVMe SSD, and one of the gigabit network ports, plus the R9 280X graphics card"

<https://www.nicksherlock.com/2...y-macos-vm-proxmox-setup/>

Finde ich ziemlich spannend, nur kapiere ich zu wenig - Schade

---

### Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 28. Dezember 2018, 14:03

Ja funktionieren würde das schon, man kann ja jedes PCIe Gerät durchreichen, wenn man es am Host nicht braucht. Ich habe aber weder Bedarf noch Server mit dedizierter Grafik, werde es also nicht probieren. Es gibt aber ausreichend Dokus dazu, wenn du es probieren willst:

[https://pve.proxmox.com/wiki/Pci\\_passthrough#GPU\\_PASSTHROUGH](https://pve.proxmox.com/wiki/Pci_passthrough#GPU_PASSTHROUGH)

---

### Beitrag von „chaironimo“ vom 28. Dezember 2018, 14:12

Verstehe ich dich richtig, dass wenn ich MacOS und z.B. Windows gleichzeitig als VM's laufen hätte, ich dann nur unter einer VM Grafikbeschleunigung hätte?

---

**Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 28. Dezember 2018, 14:14**

Wenn du "nur" eine dedizierte Grafik verbaut hast, ja.