

# Nomachine Enterprise Workstation auf Proxmox inkl. Grafikbeschleunigung

## Einleitung

Nachdem viele von euch schon festgestellt haben das es im Linuxbereich keine brauchbare freie Lösung gibt um einen Terminalserver in einer produktiven Umgebung einzusetzen, kann ich euch beruhigen. Mit ein wenig Geld ist das kein Problem.

Ziel war es:

- Einen modernen Desktop mit vielen Möglichkeiten für den Benutzer bereit zu stellen
- Nicht nur einen Terminalserver, sondern eine Arbeitsumgebung zu schaffen wo der Client selbst seine Bedeutung verliert
- Den Terminalserver mit Grafikbeschleunigung zu versehen wo auch der User über das Netzwerk 3D beschleunigte Applicationen ausführen kann

Nomachine Enterprise Workstation hat 4 Userzugriffe und beinhaltet für die Übertragung h264 und OpenGL. Weiters bietet es die Möglichkeit Grafikarten wie Intel und NVIDIA nativ zu nutzen. Die freie Version von Nomachine würde ich als gut benutzbares VNC und Fernwartungstool zu sehen, aber auf keinem Fall für die tägliche Arbeit. Auch ist zu erwähnen das die tollen Features auch nicht in der EVAL enthalten sind und auch dort manuel eingebaut werden muss. Die paar Euros sind es immer wert die Enterprise Workstation zu kaufen, denn es funktioniert einfach.

## Umgebung

- Proxmox 5.3
- KVM Gast: KDE Neon 18.04 mit UEFI und Spicegrafik
- Nomachine Enterprise Workstation Version 6.4.6

## VMconfig Beispiel

```
agent: 1
args: -device intel-hda,id=sound5,bus=pci.0,addr=0x18 -device hda-
micro,id=sound5-codec0,bus=sound5.0,cad=0 -device hda-duplex,id=sound5-
codec1,bus=sound5.0,cad=1
bios: ovmf
bootdisk: scsi0
cores: 8
cpu: host
cpuunits: 512
description: Terminalserver mit KDE NEON%0ANomachine Enterprise Workstation
efidisk0: SSD-vmdata:vm-104-disk-1,size=128K
hotplug: disk,network,usb
ide2: none,media=cdrom
```

```
memory: 5120
name: term.osit.cc
net0: virtio=62:27:B3:7E:09:1A,bridge=vibr0
numa: 1
onboot: 1
ostype: l26
scsi0: SSD-vmdata:vm-104-disk-0,discard=on,size=32G,ssd=1
scsihw: virtio-scsi-pci
sockets: 1
vga: qxl,memory=128
..
```

## Installation Konfiguration

### Voraussetzung:

- Installierte Nomachine Enterprise Workstation (nicht EVAL)
- KDE NEON up to date und auf UEFI basis
- SSH für dein einfach Zugriff für die Erstkonfiguration

### Konfiguration

From:  
<https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:  
[https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=rund\\_um\\_den\\_desktop:nomachine\\_enterprise\\_workstation\\_auf\\_proxmox\\_inkl\\_grafikbeschleunigung&rev=1546026281](https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=rund_um_den_desktop:nomachine_enterprise_workstation_auf_proxmox_inkl_grafikbeschleunigung&rev=1546026281)

Last update: 2018/12/28 20:44

