

ATTENTION CETTE DOCUMENTATION EST EN COURS DE REDACTION



# **GPU Passthrough avec QEMU**



Attention, ce sujet est bien trop complexe, impossible d'être exhaustif.

# **Prérequis**

### Hardware:

- Une carte mère supportant le choix de la carte graphique par défaut
- Un CPU compatible VT-d
- Deux cartes graphiques dans votre PC (exemple : votre iGPU et votre GPU NVIDIA)
- un Dummy Plug

## Software:

- qemu en version 4.0 ou supperieur, sinon voir ceci.
- ovmf
- Looking Glass

### Autre:

Du temps et de la patience. Vraiment!

# Ma configuration:

Voici dans quels conditions ont été réalisé cette page :

- Carte mère: ASUS Z170 Gaming
- CPU: Intel i5 7600K
- RAM: 16Go
- GPU: Nvidia GEFORCE 1070
- Stockage: SSD NVMe pour l'host, SSD SATA pour le guest
- OS: Archlinux

blacklist nouveau
blacklist nvidia
#blacklist nvidia-modeset
#blacklist nvidia-uvm
options kvm ignore\_msrs=1 # Pour éviter les crashs de certaines app dans le
guest

options vfio-pci ids=10de:1b81,10de:10f0 disable\_vga=1

From:

https://wiki.virtit.fr/ - VirtIT

Permanent link:

https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:generalites:gpu\_passthrough\_avec\_qemu?rev=1562356232

Last update: 2019/07/05 19:50

