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**