

Erledigt

KVM GPU Passthrough auf Ryzen

Beitrag von „modzilla“ vom 3. August 2019, 23:00

Hey,

ich versuche mich gerade am GPU Passthrough einer 7870 an die macOS VM, aber irgendwie gibt es immer einen Kernel Panic! Ohne GPU und nur mit der Standard QEMU-GPU läuft alles wie erwartet!

QEMU emuliert übrigens nen Penryn!

Oder sollte ich den Kernel tauschen und dann nen host-passthrough als CPU-Type nehmen?

Spoiler anzeigen

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. August 2019, 23:09

Hallo [modzilla](#) vielleicht ist das ein Themenbereich für [ralf](#). ? 😊

Gruß derHackfan

Beitrag von „modzilla“ vom 3. August 2019, 23:11

Ja da bin ich mir sicher 😁

Beitrag von „ralf.“ vom 4. August 2019, 07:45

Für den Penryn brauchst du bei Mojave ne kleine Änderung [macOS Mojave 10.14 Lauffähige Systeme \(EFI-Sammelthread\)](#)

Beitrag von „modzilla“ vom 4. August 2019, 15:18

Hm, das Austauschen des Telemetry plugins hat leider nichts gebracht 😞

Beitrag von „ralf.“ vom 4. August 2019, 17:04

Wichtig wäre erstmal welche Kernel Panic dabei entsteht.

Bei CPU-Passthrough müsstest du ja die Vanilla-Config nehmen.

Die Graka ist halt ein bisschen tricky.

@[DerJKM](#) kennt sich glaube ich mit QEMU sehr gut aus.

Ich hatte mit in letzter Zeit mit Catalina in VBox befasst. Das war nicht einfach, läuft aber jetzt problemlos auf dem Ryzen.

Beitrag von „DerJKM“ vom 4. August 2019, 18:15

Sehr gut ist gut 😄 Seitdem es die Cloverpatches gibt habe ich mich nicht mehr damit befasst, da USB massive Probleme gemacht hat.

Die Kernelpanic oben liegt aber ausschließlich an der GPU. Ist auch logisch, denn wenn du ohne die GPU booten kannst ist von Seiten des Kernels alles in Ordnung. AMD-Patches brauchst du übrigens bei Penryn nicht, und auch mit `cpu=host` geht ziemlich sicher ohne, da finde ich den Link aber gerade nicht mehr.

Hast du die GPU im Hostsystem geblacklisted, so dass kein Treiber lädt (sprich du unter Linux auch keine Grafikausgabe mehr auf der Karte hast)? Es gab da bei den älteren AMD-GPUs mal einen Bug, wodurch sich die Karte nicht mehr resetten lies, das heißt wenn der Linuxtreiber die Karte einmal initialisiert hat, kann kein anderer Treiber mehr mit der Karte arbeiten. Klingt für mich so, als wenn das hier ein Problem sein könnte.

Beitrag von „modzilla“ vom 4. August 2019, 18:47

Ja das klappt alles soweit, output ist da und vom reset bug ist sie auch nicht betroffen! Also eigentlich gute Voraussetzungen!

Und ja die config ist Vanilla und die Kernelpanic habe ich oben im Spoiler angegeben [ralf](#).

Beitrag von „ralf.“ vom 4. August 2019, 19:49

Ja die Fehler kommen eindeutig von der Graka. Vermutlich hat die Karte kein UEFI. Und dann funzt der Whatevegreen nicht so gut.

Hab das erste Posting echt nicht sorgfältig durchgelesen 

Beitrag von „modzilla“ vom 6. August 2019, 23:05

[Zitat von ralf.](#)

Ja die Fehler kommen eindeutig von der Graka. Vermutlich hat die Karte kein UEFI. Und dann funzt der Whatevegreen nicht so gut.

Hab das erste Posting echt nicht sorgfältig durchgelesen 

Alles gut XD

Ja ne UEFI ist vorhanden, hab mein BIOS mit updGOP UEFI kompatibel gemacht, sonst könnte ich ja auch kein ovmf für Clover nutzen