

MacOS passthrough einer RX 580 funktioniert und funktioniert doch nicht

Beitrag von „NiMora“ vom 7. Mai 2023, 20:25

Hallo zusammen,

Ich hoffe, dass ich hier ggf. Hilfe bekommen, auch wenn es sich nicht um einen klassischen Hackintosh handelt. Ich habe MacOS nach den gängigen Anleitungen über Proxmox virtualisiert. Über die Konsole startet alles wunderbar und funktioniert. Auch das Passthrough funktioniert, denn nach dem Start der VM erhalte ich auf dem Monitor ein Bild des Bootloaders. Wenn ich dann MacOS starte, erscheint der Apfel und dann wird das Bild aber mit vielen Strichen übersät und nichts passiert mehr. Scheint also abzustürzen. Nehme ich das passthrough wieder raus, läuft über die Konsole wieder alles wunderbar.

Hat jemand ne Idee/Erfahrungen, an welcher Schraube ich noch drehen kann?

Hardware:

MSI PRO z690-a

i9 12900f

Sapphire NITRO+ RX 580 8G

Lieben Dank

Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Mai 2023, 23:48

hallo [NiMora](#),

vielleicht bringt dich dieser thread weiter- da ich proxmox selbst nicht nutze weiß ich das nicht- siehe- [Howto: VMware ESXi Hackintosh Host mit Passthrough RX480 und Eingabegeräte](#)

Beitrag von „atl“ vom 8. Mai 2023, 08:42

[@NiMora, kennst du die Seite von Nicolas Sherlock?](#) Dort ist ausführlich beschrieben, wie man macOS unter Proxmox zum Laufen bekommt. Er bietet über sein Github Repository auch die passende(n) EFI(s) an. Den Passthrough-Teil hast du ja offensichtlich schon am Laufen, fehlt jetzt nur noch der macOS-Teil. Bei mir funktioniert das mit einer RX560 wunderbar.

Beitrag von „MPC561“ vom 8. Mai 2023, 14:12

Die Standard EFI Images die Nick Sherlock verlinkt müssen angepasst werden. SMBIOS korrekt, am besten IMacPro1,1, dann ggf. noch Lilu und Whatevergreen hinzufügen und je nach Grafikkarte das agdpmo = pikera bei den Bootoptionen.

Ausserdem ist es wichtig nicht nur den AMD Grafikteil sondern auch den AMD Audioteil für passthrough zu konfigurieren.

PS: Ach ja, im Bios musste die iGPU die primäre GPU sein. Sonst gab er auf den 2. Monitor an dem die Grafikkarte war wenn die VM gestartet wurde kein Bild aus.

Beitrag von „al6042“ vom 8. Mai 2023, 16:01

Das wird extrem spannend mit dem i9-12900F aus dem initialen Beitrag dieses Threads.

Beitrag von „MPC561“ vom 8. Mai 2023, 17:02

[Zitat von al6042](#)

Das wird extrem spannend mit dem i9-12900F aus dem initialen Beitrag dieses Threads. offline

Ohje, hatte ich gar nicht gelesen.

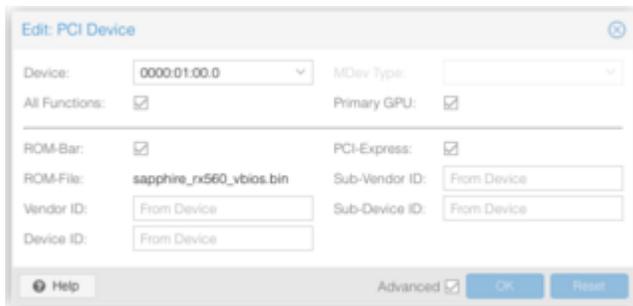
Dann wirds sogar sehr spannend, ja.

Beitrag von „atl“ vom 9. Mai 2023, 08:51

[Zitat von MPC561](#)

Ausserdem ist es wichtig nicht nur den AMD Grafikeil sondern auch den AMD Audioteil für passthrough zu konfigurieren.

Es ist nur notwendig "All Functions" zu aktivieren. Damit wird auch der Audio-Teil durch geschliffen:



[Zitat von al6042](#)

Das wird extrem spannend mit dem i9-12900F aus dem initialen Beitrag dieses Threads.

Oh... ja... Wer lesen kann ist klar im Vorteil! 🤔 Dann hilft vielleicht dieser [Artikel](#), auch wenn es da um die interne Grafik geht. Mal abwarten, ob sich der TE noch einmal meldet.

Beitrag von „tocan“ vom 22. Oktober 2023, 19:21

[Zitat von atl](#)

[@NiMora, kennst du die Seite von Nicolas Sherlock?](#) Dort ist ausführlich beschrieben, wie man macOS unter Proxmox zum Laufen bekommt. Er bietet über sein Github Repository auch die passende(n) EFI(s) an. Den Passthrough-Teil hast du ja offensichtlich schon am Laufen, fehlt jetzt nur noch der macOS-Teil. Bei mir funktioniert das mit einer RX560 wunderbar.

Vielleicht kannst Du weiterhelfen ich versuche das schon seit geraumer Zeit allerdings auf einem 19" Server von Fuitsu ist für einen Freund RX 5700 XT von Gigabyte Problem die anderen Katen passen alle nicht in den Server rein.

Wie füge ich das hinzu? Lilu und Whatevergreen hinzufügen und je nach Grafikkarte das agdpmod = pikera

erst mal Ventura installieren? ohne GPU? mir wäre eine Installation als Mac Pro lieber. habe ja keine iGPU

[Zitat von MPC561](#)

Die Standard EFI Images die Nick Sherlock verlinkt müssen angepasst werden. SMBIOS korrekt, am besten IMacPro1,1, dann ggf. noch Lilu und Whatevergreen hinzufügen und je nach Grafikkarte das agdpmod = pikera bei den Bootoptionen.

Ausserdem ist es wichtig nicht nur den AMD Grafikteil sondern auch den AMD Audioteil für passthrough zu konfigurieren.

PS: Ach ja, im Bios musste die iGPU die primäre GPU sein. Sonst gab er auf den 2. Monitor an dem die Grafikkarte war wenn die VM gestartet wurde kein Bild aus.

Alles anzeigen

Beitrag von „atl“ vom 23. Oktober 2023, 08:58

[tocan](#) macOS erst einmal ohne durchgereichte Grafikkarte installieren. Wenn macOS dann läuft, kannst du mit dem [Durchreichen der Grafikkarte](#) anfangen. Um dann wie von [MPC561](#) geschrieben die OpenCore-Konfiguration zu anzupassen, musst die die EFI-Partition mounten. Das kann man mittels diverser Tools (Hackintool, OpenCore Configurator,...) erledigen. Darin findest du dann die OpenCore-Konfiguration. Diese kannst du wie bei einem normalen Hackintosh anpassen. Ob Mac Pro oder iMac Pro als SMBIOS macht keinen Unterschied, denn iMac Pro hat auch keine iGPU.

Beitrag von „MPC561“ vom 23. Oktober 2023, 15:45

[Zitat von tocan](#)

erst mal Ventura installieren? ohne GPU? mir wäre eine Installation als Mac Pro lieber.
habe ja keine iGPU

[atl](#)

Er hat keine iGPU. Da bin ich mir nichtmal sicher ob das ohne weiteres überhaupt in Proxmox funktioniert. Habe ich nie getestet. Und ich musste damals zumindest iGPU als Primare Grafikkarte im Bios setzen (vermutlich das Proxmox sich die dann nehmen kann) um überhaupt eine ausgabe der VM auf der dGPU haben zu können.

Kann auch sein das ist kein Problem, aber ich weiss es einfach nicht. Proxmox war für mich nur rumspielen um zu sehen ob das alles generell geht. Als es alles funktionierte habe ich das dann nicht weiter verfolgt weil ich in mein System keine 2 Grafikkarten rein bekomme und so zwei verschieden Systeme nicht parallel laufen lassen kann.

Denkst Du das sein usecase dann noch klappt? (Ich weiss nicht ob Du das "keine iGPU" nicht überlesen hast, und sei nicht böse wenn nicht).

Gruss,

Joerg

Beitrag von „atl“ vom 24. Oktober 2023, 10:45

[MPC561](#) soweit ich das kenne, haben 19"-Server meist einen Cirrus- (oder ähnlich einfachen) Grafik-Chipsatz für die VGA-Ausgabe onboard. Der sollte für Proxmox reichen. Da fehlen dann aber auch weitere Informationen von [tocan](#) zu der verwendeten Hardware.