

Thunderbolt 2 Falcon Ridge Hilfe an MacPro5,1

Beitrag von „benmuetsch“ vom 24. Oktober 2022, 16:27

Hallo zusammen,

bin ganz neu hier und möchte mich deshalb kurz vorstellen:
Ben, 35 Jahre, aus Stuttgart, Musikproduzent und Audio Engineer.

Ich hoffe ich bin im richtigen Unterforum gelandet, habe über die Suche viele TB Themen unter "Feintuning" gefunden.

Nutze aktuell einen MacPro5,1, auf dem mittels OpenCore Catalina läuft (19H2026, also neuester "letzter" Stand).

Specs:

cMP5,1 mit single Xeon X5690, 24GB Ram, nVidia GTX 650, upgraded WIFI/BT, macOS auf 1TB NVMe, dazu zwei 2TB HDDs in Bay 1 (hier lebt auch OC auf der EFI) und Bay 2

Ich bin jetzt nicht völlig untalentierte was PC / MAC / IT generell angeht und habe auch schon versucht mich in das Thema einzulesen (vorallem GC Titan Ridge etc, aber auch TB am Intel Nuc), allerdings stoße ich mit dem Thema komplett an meine Grenzen.

Ich habe hier eine TB2 PCIe Karte, Hersteller ist Micro-Star (Modell MS-4361), scheint aber ein OEM Modell zu sein, welches auch von Dell und HP angeboten wurde. Der Chipsatz ist Intel Falcon Ridge, also der TB2 Chip, der auch im 6,1 Mac Pro Eimer zum Einsatz kommt. Betrieben werden soll daran ein älteres UAD Apollo Interface, was noch die TB1 Option Card hat (welche nicht mit TB3 kompatibel ist, selbst am echten Mac). Ich weiß jedoch, dass das Interface an einem Trashcan Mac Pro problemlos läuft.

Ziel wäre es, die Karte zum laufen zu bringen. Ich habe sie testweise eingebaut und natürlich wird nichts erkannt. Im nächsten Schritt habe ich versucht, analog zur Gigabyte Titan Ridge den Header zu brücken für Power ON, allerdings wird die Karte trotzdem nicht erkannt, weder wenn ein Gerät angeschlossen ist, noch nach einem Reboot, habe eigentlich alle Kombis durchprobiert. Installiert war die Karte in Slot 4. Habe auch versucht, über OC die SSDT einzubinden.

Es wird auch kein weiteres Gerät unter "PCIe" im System Profiler gezeigt, da stehen weiterhin nur meine Grafikkarte, der HDMI Audio Port, NVMe Controller und meine Sonnet USB 3 Karte.

Hier verlässt mich nun mein Latein. Meine Idee war, irgendwoher die letzte TB2 Firmware für den Mac Pro 6,1 herzubekommen, und diese ggf auf die Karte zu flashen, aber ob das so einfach Erfolg bringt?! Die Karte hat jedenfalls ähnlich wie die Titan Ridge zwei Firmwarechips (siehe Bilder).

Hat jemand Zeit und Lust, sich der Sache gedanklich anzunehmen? Ich wäre auch bereit, was springen zu lassen, wenn es gut funzt.

Ziel sind zwei Dinge:

- UAD hat den Firewiresupport eingestellt, d.h. ab BigSur laufen die Interfaces nurnoch über TB. Der TB Treiber funzt zwar unter BigSur (manuell selbst eingestrickt und getestet), das Interface wird aber von der Console App nicht erkannt.

- Der Firewiretreiber seitens UAD war eh noch nie so toll, sobald das Interface angeschlossen ist, entsteht ein kernel_task Prozess, der konstant CPU Last erzeugt. Die erreichbare Latenz innerhalb der DAW war mit dem Interface nie so prickelnd, das soll über TB ebenfalls besser sein.

Vielen Dank schonmal für's Lesen des langen Texts, ich freue mich sehr auf Inspiration!

Viele Grüße,

Ben