

# Gigabyte Titan Ridge 2.0 auf Gigabyte Board mit TBT Header. Firmware flashen nötig?

Beitrag von „apfelnico“ vom 21. Mai 2021, 10:49

## HackBook Pro

Heißt es nicht. Das meiste geht, Audiodevices, Festplatten etc. Und Hotplug ist über eine SSDT möglich. Auch bei der modifizierten Firmware ist eine SSDT für Hotplug nötig. So wie auch am originalen Mac. Auch der hat dafür eine SSDT in der ACPI.

Ich konnte nur zuvor nicht eine Software ausführen, um das RAID zu managen. RAID-Level anlegen, Spare-Drive definieren, Überwachungen etc. Konfigurieren musste ich das RAID an einen echten Mac, dann an den Hack anstöpseln. Normale Platten gehen sowieso.

EDIT:

Mit Modifikation geht alles, wie am Mac. Das Thunderbolt-Header-Kabel muss jetzt nicht mehr gesteckt sein, empfehle es dennoch. Wenn nicht gesteckt, dann müssen aber zwingend zwei Kontakte überbrückt werden, kann man mit dem Kabel machen. Letzteres macht man also, wenn das Board keinen solchen Header aufweist. Wobei in diesem Fall auch Probleme auftreten können. Die Firmware im Controller ist für komplett autarkes Arbeiten offenbar nicht ausreichend. Der Rechner sollte also schon im BIOS/UEFI/EFI eine grundsätzliche Unterstützung für Thunderbolt mitbringen. Das ist bei vielen modernen Systemen gegeben. Das war auch der Grund, warum das anfänglich euphorische Projekt auch einen empfindlichen Dämpfer bekommen hatte, als Tests mit alten MacPro (Käsereibe) durchgeführt wurden. Eine grundsätzliche Funktion war vorhanden, um eine SSDT für Hotplug "einzuschleusen", musste hierfür ein eigentlich nicht notwendiger Bootloader (OpenCore) genutzt werden. Bestimmte Dinge funktionierten einfach nicht, oder erst nach Warmstart.

EDIT2:

Führte vielleicht zu weit. 😊

Fazit:

An einem kompatiblen Rechner mit Thunderboltsupport und Thunderbolt-Header und korrekt eingestellten BIOS-Optionen funktioniert die Thunderbolt-Karte wie gewünscht. Geräte müssen

entweder vor dem Rechnerstart angeschlossen sein; oder mittels einfacher SSDT per Bootloader in die ACPI eingebunden, ist auch problemlos HotPlug möglich.

Bei Bedarf zusätzliche Funktionen und näher an den Mac bietet eine alternative Firmware. Mit Windows habe ich nichts am Hut, weiß aber, das anfängliche Firmwares den Controller für Windows nicht mehr zugänglich machten. In wie fern das mit aktualisierter Firmware behoben ist, weiß ich nicht.