

Erledigt

Probleme mit Thunderbolt

Beitrag von „userport“ vom 7. Januar 2020, 05:56

DSM2 weisst du evtl. ob sich deine ausgelesene Titan Ridge Firmware (.bin) auch für das EEPROM des Titan Ridge TB3 auf dem Gigabyte Designare Z390 Mainboard eignen würde?

Ich habe dort ein Problem dass der TB3-Kontroller (hardwaremässig) absolut nicht erkannt wird und inzwischen bin ich der Meinung, dass dieser entweder defekt ist oder zumindest mit dessen Firmware etwas nicht stimmt.

Siehe meinen gestrigen Post hier:

[Funktioniert bei euch USB C 3.1 bzw. Thunderbolt 3?](#)

Beitrag von „DSM2“ vom 7. Januar 2020, 10:27

Ich glaube nicht das diese identisch ist, alleine schon durch die Anschlussmöglichkeiten bzw Anbindung.

Im Fall von Alpine Ridge PCIe vs Nuc Onboard Alpine Ridge gibt es ebenfalls massive Abweichungen. [userport](#)

Wenn sich jemand bereit erklärt, mir ein Z390 Designare zu schicken, an welchem Thunderbolt definitiv funktioniert, dann könnte ich die Firmware auslesen und diese auf dein Board Flashen.

Beitrag von „userport“ vom 7. Januar 2020, 17:45

Danke für die Info und für dein Angebot! 😊

Ich vermute aber, dass kaum jemand zufällig genau dieses Mainboard "herumliegen" hat und

falls doch, es dann noch auf die Reise schicken möchte.

Lässt sich aus dem lauffähigen Mainboard die Thunderbolt-Firmware evtl. auch nicht anders als mit dem SPI-Programmer herauslesen?

Eine andere Möglichkeit bzw. Quelle wäre evtl. auch ein Firmware-Update, falls es sowas für dieses Mainboard schon gibt, da könnte man es evt. auch daraus extrahieren.

Tatsache ist, dass ich im Normalfall keine Thunderbolt-Einstellung im Bios vorfinde, auch wenn ich genau weiss wo diese sein soll.

Wenn ich die Bios-Settings vom [JimSalabim](#) in mein Bios reinlade (und nur damit), habe ich zwar die Thunderbolt-Einstellungen, aber Thunderbolt ist trotzdem nirgendwo später zu finden.

Ich erkläre mir das so, dass hier schlicht die Thunderbolt-Firmware fehlen muss oder fehlerhaft ist, denn selbst wenn der Thunderbolt-Chip defekt wäre, müsste durch die aktive Firmware trotzdem dieser angezeigt werden, auch wenn evtl. fehlerhaft oder nicht funktionsfähig.

USB-C geht natürlich auf dem Board ebenso nicht, weil Thunderbolt nicht vorhanden...

Beitrag von „apfelnico“ vom 7. Januar 2020, 17:50

[userport](#)

Kann es sein, dass du mit einer selbst erstellten USB-Kext dir diese USB-C unbeabsichtigt selbst abgestellt hast? Woran machst du fest, dass Thunderbolt/USB-C fehlt? Im Systembericht taucht das ohnehin nicht auf. Vergleiche noch mal genau mit den Angaben von [JimSalabim](#)

Beitrag von „userport“ vom 7. Januar 2020, 18:03

[apfelnico](#)

ich verwende zu 100% nur die Dateien vom [JimSalabim](#) und keine zusätzlichen Patches oder gar Eigenkreationen. 😊

Eigentlich müsste an USB-C auch mein [ADWITS-Kontroller](#) laufen, hier habe ich eine NVMe für

Backups verbaut.

Am USB 3.1 angeschlossen läuft dieser.

Wie schon geschrieben ist das Problem mit dem Thunderbolt-Kontroller nicht nur auf MacOS begrenzt, unter Linux oder Windows ist es leider auch so.

Beitrag von „apfelnico“ vom 7. Januar 2020, 18:29

Und die BIOS-Einstellungen sind wie vorgegeben? Unter Windows neueste Thunderbolt-Treiber (17.4.77.400) installiert?

Beitrag von „userport“ vom 7. Januar 2020, 18:56

Die Thunderbolt-Einstellungen sind nur sichtbar wenn ich von [JimSalabim](#) auch die Bios-Settings reinlade.

Wenn ich vom Bios die Default-bzw. optimierten Setting nehme, dann habe ich die Thunderbolt-Einstellungen nicht verfügbar, diese fehlen einfach.

Selbst wenn ich jedoch die Bios-Settings von [JimSalabim](#) übernehme und auch jede einzelne Einstellung kontrolliere, habe ich trotzdem nirgendwo Thunderbolt verfügbar (Windows, Linux, MacOS).

Den Windows Thunderbolt-Treiber 17.4.77.400 habe ich drin, zeigt dort in dem Treiber bzw. Software aber trotzdem keinen Thunderbolt-Kontroller an.

Beitrag von „JimSalabim“ vom 7. Januar 2020, 19:55

[userport](#) Hast du schon mal nen CMOS-Reset gemacht (die beiden CLR_CMOS-Pins über dem F_PANEL-Header mit einem metallischen Gegenstand kurzschließen)?

Beitrag von „userport“ vom 7. Januar 2020, 20:00

[JimSalabim](#) Das habe ich, danach sogar noch die CMOS-Batterie für einige Minuten rausgenommen, weil es auch nicht funktioniert hat.

Beitrag von „apfelnico“ vom 7. Januar 2020, 20:24

Dann scheint das Board einen Schaden zu haben. Das würde ich reklamieren.

Beitrag von „userport“ vom 8. Januar 2020, 05:16

Das würde ich auch sagen, denn alles deutet schon darauf hin.

Beitrag von „Jointosh“ vom 13. November 2020, 11:26

Hi, hat an deinen Thunderboltports die Stromversorgung funktioniert? Sprich hat ein iPhone geladen wenn du es über ein Typ c auf Lightning Kabel angeschlossen hast?

Hab nämlich das Selbe Problem, allerdings hab ich meinen Hackintosh schon im Januar gebaut und hab erst jetzt angefangen mir darüber Gedanken zu machen, dachte früher einfach das muss dem Hackintosh geschuldet sein 😞