

Erledigt

Thunderbolt Display (TB1) an Titan Ridge möglich?

Beitrag von „Sturmfels“ vom 15. August 2019, 14:36

Hallo Hackintosher,

Habe mir einen Hackintosh gebaut und nun möchte ich meinen Thunderbolt Monitor anschließen, was leider nicht klappt. Monitor bleibt dunkel.

Mainboard: Asus Prime Z370-A

Thunderbolt Add-in Card: Gigabyte Titan Ridge

GPU: Radeon RX570

Die Thunderboltkarte steckt im Slot 2. Bios siehe unten.

Wäre schön wenn mir jemand helfen könnte. Danke im voraus.

Gruß



Beitrag von „TheSnooze“ vom 28. Oktober 2019, 19:30

Moin Sturmfels....

Ich habe das gleiche Problem und mein Thread verstummte 😊. Konntest Du das Problem lösen?

Beitrag von „apfelnico“ vom 28. Oktober 2019, 20:48

[Sturmfels](#)

[TheSnooze](#)

Ich sehe, dass in deinen Einstellungen zu Thunderbolt bereits der Titan Ridge unterstützt wird und natives Hotplug unterstützt wird inkl. Notify-Funktion in der ACPI. Wäre interessant, diese zu sehen. Möglicherweise ist hier dann die gängige Methode per SSDT nicht möglich bzw. kontraproduktiv, oder es muss per SSDT etwas anders nachgeholfen werden (Notify in der ACPI auf Gerät "NHI0" mappen).

Grundsätzlich sollte aber DisplayPort durchgeschliffen werden. Wie hast du es verbunden?

Du musst per DisplayPort aus der Grafikkarte in die Thunderboltkarte gehen (DP IN), dann vom Thunderbolt via Adapter (TB3 zu TB2) an den TB-Monitor.

Edit:

DisplayPort der Grafikkarte muss dazu natürlich auch funktionieren ...

Beitrag von „TheSnooze“ vom 29. Oktober 2019, 15:11

Moin [apfelnico](#) !

Mein initialer Fehler war, dass ich den TB-Anschluss des Monitors in den MiniDisplay-Port-In der

Titan-Ridge gestöpselt hab (passt ja auch so gut!). Konnte ja nicht funktionieren. Nach kurzer Recherche hab ich herausgefunden, dass ich in den TB3-Port musste und dafür besagten Adapter brauchte. Bin auch sofort los und hab den besorgt. Aber kein Glück gehabt. Der Monitor bleibt nach wie vor schwarz. Auch nach diversen Änderungen in der Thunderboltsektion im BIOS und Wechsel durch die verschiedenen Ports an der Titan-Ridge.

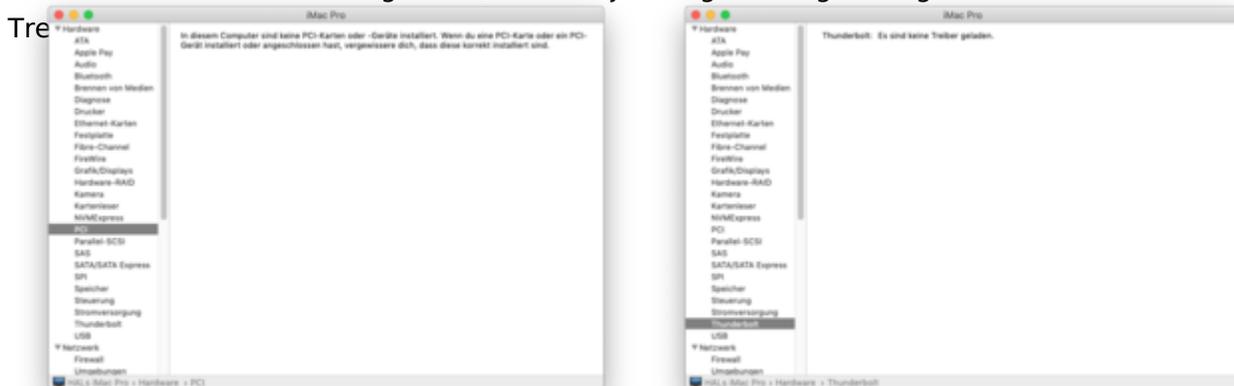
Kurz darauf bin ich auf einen (vielleicht) vernichtenden Beitrag von JimSalabim gestoßen in einem seiner Threads ([Beitrag #217](#)). Kannst du das vielleicht dementieren?

Meine letzte Hoffnung ist, dass der DisplayPort meiner Vega64 irgendwie nicht aktiv ist. Was ich mir aber nicht vorstellen kann.

Ansonsten ist alles nach bestem Wissen und Gewissen miteinander verknüpft.

Was mich noch stutzig gemacht hat, sind die (nicht vorhandenen) Einträge in der Systemauskunft unter **PCI** und **Thunderbolt**.

Könnte das noch einen Fehlerquelle sein? Ich habe in diversen Quellen gelesen, dass man unter Windows booten soll, dort die Treiber installieren und dann wieder MacOS laden. Aber andererseits habe ich auch gelesen, dass Mojave eigentlich gut ausgestattet ist mit Titan-Ridge



Wenn Dir dazu was einfällt, bin ich Dir sehr dankbar. Bin gerade etwas niedergeschmettert, weil ich das Setup ganz schön gekostet hat und jetzt wahrscheinlich gar nicht funktioniert.

Grüße

Beitrag von „sunraid“ vom 29. Oktober 2019, 17:18

[TheSnooze](#)

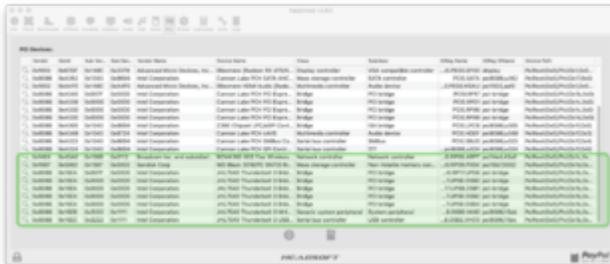
Unter Thunderbolt steht in der Regel => keine Hardware erkannt oder so ähnlich, wenn die Karte vom Motherboard nicht erkannt/initialisiert wird

Der Hinweis keine Treiber geladen ist schon der erste Schritt in die richtige Richtung, die Karte wurde erkannt. Dort wird auch nie was anderes stehen. Da fehlen jetzt nur noch die korrekten Bioseinstellungen für Thunderbolt...!

Bei mir ASUS Board sieht es da so aus [Bios-Einstellungen \(ASUS Prime Z390-A\) für Thunderbolt](#)

Auch sollte die Titan Ridge Karte beim Hackintoll unter PCI auftauchen bzw auch mim IOREG angezeigt werden

Bei mir funktioniert die Karte nur im PCIe16_3 mit X4 Einstellungen.





Bei mir ist die Karte unter rp17 eingebunden

Beitrag von „TheSnooze“ vom 30. Oktober 2019, 17:27

Danke [sunraid](#) für Deinen Beitrag!

Die [Bios Einstellungen](#), die wir gemeinsam haben, hatte ich auch so in meinem eingestellt. daran lag es also nicht.

Im Hackintool zeigt es mir die Titan-Ridge an:



Aber die PCI-Anzeige ist nach wie vor leer. Hast du eine Idee wie ich das beheben könnte?

Ansonsten muss ich es wohl einfach akzeptieren, dass das nicht funktioniert... 😞

Beitrag von „sunraid“ vom 31. Oktober 2019, 05:47

Sorry, leider bin ich bei dem Thema Thunderbolt absoluter Neuling und kam da auch nur durch die Unterstützung von [apfelnico](#) , DSM2 und [al6042](#) weiter.

Suche selbst noch nach Beschreibungen zum Thema, die die Bioeinstellungen mal verständlich erklären - bin aber noch nicht so wirklich fündig geworden.

Beitrag von „apfelnico“ vom 31. Oktober 2019, 14:32

„die PCI-Anzeige ist nach wie vor leer“

die SSDT ist nicht eingebunden

Beitrag von „TheSnooze“ vom 31. Oktober 2019, 14:41

Nützt mir das denn überhaupt noch was?

Mein erklärtes Ziel ist es ja das Thunderbolt-Display zum laufen zu bringen, aber so wie die Dinge stehen, ist das ja sowieso nicht möglich.

Gibt es da eine Chance, dass sich das irgendwann mal ändert?

Beitrag von „Wolfe“ vom 31. Oktober 2019, 18:36

vielleicht hat [MacGrummel](#) noch eine Idee.

Beitrag von „Tirola“ vom 25. Januar 2020, 14:13

[apfelnico](#) wie erstellt man eine SSDT, oder wo bekommt man die her? Habe auch das Problem, das unter PCI bei mir nichts steht. Aber im Hackintool die Titan Ridge angezeigt wird, meine USB-c SSD wird erkannt und läuft auch mit dem nötigen Speed.

Kann mir jemand Helfen?

Beitrag von „stohmax“ vom 20. April 2020, 17:23

Hallo hab ein ähnliches Problem hab die Titan Ridge im Asusprime z390 funktioniert auch z.b. Datentransfer, wenn ich das Thunderboltdisplay anstecke kein Signal.

Wobei ich glaube das das am Display liegt das sich das eben nicht immer aufwecken lässt, ich hatte vorher die ASUS EX 3 drinnen da ginge es 2 Tage dann wieder nicht...

Beitrag von „TheSnooze“ vom 22. April 2020, 12:49

Moin @strohmax

Das TB-Display geht generell nicht. Wenn Du ein apple Display haben möchtest, musst Du auf das Cinemadisplay wechseln.

Hab ich auch auf die harte Tour gelernt. XD
Hoffe das hilft!

Beitrag von „atl“ vom 23. April 2020, 01:03

[Zitat von TheSnooze](#)

Das TB-Display geht generell nicht.

Das kann ich so nicht stehen lassen! Ich habe die TitanRidge-Karte in meinem Hackintosh und kann das Thunderbolt-Display nutzen. Einziges Manko ist, dass ich für volle Funktionalität nach dem Einschalten und Starten von macOS noch einmal einen Warmstart machen muss, damit die USB-Geräte (Hub, Kamera, Lautsprecher Mikrophon) und der Firewire-Port erkannt werden. Der Netzwerkanschluss und das Display selber funktionieren direkt nach dem Kaltstart.



Beitrag von „apfelnico“ vom 23. April 2020, 07:20

Jupp, geflashte Titan Ridge

Beitrag von „TheSnooze“ vom 23. April 2020, 09:03

[atl](#) Na denn. Herzlichen Glückwunsch! Ich hab damals keine Lösung finden können (und hier konnte mir auch leider keiner helfen) und bin auf das Cinema Display umgestiegen.

Beitrag von „atl“ vom 23. April 2020, 09:08

[TheSnooze](#) Danke. 😊 Wie [apfelnico](#) geschrieben hat, bedarfs es einer geflashten Titan Ridge Karte. Die notwendige Firmware gibt es auch erst seit Anfang diesen Jahres und wird in dem Thread [NATIVES THUNDERBOLT3 AN JEDEM RECHNER](#) diskutiert.

Beitrag von „TheSnooze“ vom 23. April 2020, 09:11

Ach damn... Mittlerweile hab ich alles wieder verkauft. 😅 Da war ich etwas zu voreilig.