

Erledigt

Gigabyte Z170x Gaming 7 Thunderbolt Problem

Beitrag von „momyslilmonster“ vom 22. August 2017, 15:22

Hallo zusammen,

mir hat ein Bekannter einen Hackintosh zur Musikproduktion zusammen gebaut. Wichtigste Komponente war Thunderbolt. Leider ging ihm irgendwann die Ideen und der Nerv fuer Thunderbolt aus und er hat mich 'einfach' auf das Forum hier verwiesen. Ich weiss das sind mega Voraussetzungen fuer die Fehlersuche aber ich wuerde nicht fragen, wenn ich nicht unendlich verzweifelt waere 😞

Ich fasse kurz zusammen:

osx 10.11.6
Gigabyte Z170x Gaming 7
4,01 GHz Intel Core i7
32 GB 2133 MHz DDR4
NVIDIA GeForce GTX 750 1023 MB

im Systembericht steht bei Thunderbolt, dass keine Hardware gefunden wurde. Angeschlossen war eine UAD2 Audio Plugin Platte. Er sagte mir noch, dass er unter Windows die Treiber fuer TB installiert hat und ich bestellte extra den StarTech Thunderbolt 3 to Thunderbolt 2 Adapter. Der Apple eigene Adapter soll nicht funktionieren, den ich natuerlich auch probiert habe. Kann mir jmd den Kopf aus der Schlinge ziehen? Ich hatte wegen dem Problem schon Verdienstaesfaelle, weil ich auf die Thunderbolt Platte angewiesen bin

Beitrag von „macmac512“ vom 22. August 2017, 15:32

[Zitat von momyslilmonster](#)

Ich hatte wegen dem Problem schon Verdienstausschüttung, weil ich auf die Thunderbolt Platte angewiesen bin

Warum dann einen Hackintosh? 😬

Sorry, da fällt mir nicht viel ein. Wenn man nicht basteln will und es sogar finanzielle Folgen haben kann, dann kann sich das doch gar nicht lohnen. Dann lege ich die paar Hundert € drauf und habe das Original ohne solche HW-Probleme.

Zu deinem eigentlichen Problem kann ich dir mangels TB Hardware leider nicht viel weiter helfen, wobei mein Tipp auch gewesen wäre, dass du die TB Treiber unter Windows mal installierst, weil die afaik auch Funktionen am Mainboard freischalten.

P.S: Das Gaming 7, scheint wirklich inzwischen nicht ganz so ein tolles Board für ein Z170 zu sein.

Beitrag von „momyslilmonster“ vom 22. August 2017, 15:38

Hätte ich vorher gewusst, dass er es nicht kann, dann hätte ich NATUERLICH einen Apple gekauft. Aber er meinte warum so viel ausgeben, ich bau dir den fuer die Haelfte...und ich hatte davor schon 6 Jahre einen Hackintosh, der seine Dienste tat. Es kam jetzt nur ein neuer wegen TB dazu. Das alte Mainboard hatte keine Anschluesse dafuer. Ausserdem muss ich noch weitere PCI Karten unterbringen. Das ist eher schwierig mit den aktuellen Apple Rechnern

Beitrag von „Jensem1970“ vom 22. August 2017, 15:39

Hast du unter Windows auch das Thunderbolt FW Update Tool ausgeführt? Der Treiber allein reicht nicht.

1. Firmware 16 + TI 1.7
 2. Support Intel GA-Z170X-Gaming 7, GA-Z170X-Gaming 7-EU, GA-Z170X-Gaming GT
 3. Must update the latest BIOS version.
 4. Please install Thunderbolt Driver first before install this utility.
 5. Please follow the steps instructed after executing Thunderbolt FW Update Tool, remove the system power cord for at least 30 seconds after FW update.
 6. Thunderbolt function will be available after system powers on.
-

Beitrag von „apfelnico“ vom 22. August 2017, 19:41

Thunderbolt ist am Hackintosh nicht wie am Original hot-plug.

Soll heißen, deine Thunderboltgeräte müssen vor dem Rechnereinschalten schon angeschlossen und eingeschaltet sein.

Im Systembericht bei Thunderbolt wird auch bei funktionierendem Thunderbolt nichts weiter stehen, auch das ist normal üblich beim Hackintosh.

Wenn du aber unter Windows die Treiber installiert hast, im BIOS alles korrekt eingestellt und unter Windows zugriff auf deine Thunderbolt-Komponenten hast, dann funktioniert das auch mit macOS.

Der originale TB3->TB2 Adapter von Apple funktioniert übrigens genau so, wie es soll am Hacki.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 22. August 2017, 20:37

Leider ist da die Anleitung mit den Updates bei Gigabyte eine echte Zumutung. Denn der angebliche erste Teil des Updates ist auf der Update-Seite zumindest beim Ga-Z170n-G5 schlicht nicht vorhanden. Und die o.g. Anleitung steht so auch nur in einem englischen User-Forum. Eigentlich soll Grummels Kaffeemaschinen ja auch..

Normal sollte ja wirklich ein einfaches BIOS-Update für das Initialisieren des Thunderbolt-Anschlusses reichen, aber ich schätze mal, dass da Intel mit seiner Lizenz-Politik davor steht.

Mein ASUS X99er läuft auch ohne Windows-Installation mit Thunderbolt über die dazu gehörende Karte. Nur die Außenkabel-Schlaufe ist da nicht gerade praktisch, zumal auf der Innenseite auch noch ein spezielles Header-Kabel vor der oberen Grafikkarte rum baumelt..

Beitrag von „apfelnico“ vom 22. August 2017, 21:26

Außenschleife – also Displayport durchschleifen – nutze ich gar nicht. Schließe an Thunderbolt nur Video-I/O, RAIDs etc an. Monitore gehören an die Grafikkarte. 😊

Beitrag von „kontakt.box“ vom 25. März 2018, 00:32

TB 3 is already working on HotSwap.

Here is the link:

[https://www.insanelymac.com/fo...olt-drivers/#entry2599598](https://www.insanelymac.com/forum/topic/2599598-usb-3-0-thunderbolt-3-hot-swap/)

Beitrag von „griven“ vom 7. April 2018, 19:28

Hier: [https://www.insanelymac.com/fo...ndComment&comment=2588071](https://www.insanelymac.com/forum/topic/2588071-thunderbolt-3-hot-swap/) scheint es tatsächlich einen Durchbruch beim HotSwap von Thunderbolt zu geben. Ich selber habe keine Hardware die Thunderbolt unterstützt aber vielleicht mag ja einer von den Thunderbolt verrückten die vorgeschlagene Lösung mal testen !?! Für mich liest sich das ziemlich plausibel



Beitrag von „DSM2“ vom 7. April 2018, 21:31

Funzt nur komischerweise bei kaum jemandem... So richtig glaube ich das auch irgendwie nicht.

Mit meinem Gigabyte Board funktioniert das jedenfalls überhaupt nicht, auch habe ich mich mit dem ein oder anderen gesprochen wo es Funzen soll und selbst die sagen es funktioniert nicht durchgehend.

Wenn du Lust hast können wir das ja nochmal mit dir probieren [@griven](#) .
Was sagst du ?

Beitrag von „griven“ vom 7. April 2018, 21:49

Wie gesagt mir mangelt es an passender Hardware zum testen und aktuell ehrlich gesagt zumindest noch bis ende nächster Woche auch an Zeit...

Beitrag von „DSM2“ vom 7. April 2018, 21:52

Hardware hab ich da, brauche nur dein Wissen bzw deine Zeit für das ganze 😊

Beitrag von „griven“ vom 7. April 2018, 21:54

Ab dem nächsten Wochenende sollte es bei mir um einiges ruhiger zugehen dann gerne 😄

Beitrag von „DSM2“ vom 7. April 2018, 21:58

Safe 😊 Eingeplant 😊 [@griven](#) 👍

Beitrag von „kontakt.box“ vom 8. April 2018, 02:55

Do you think that we can try my motherboard?
I have Z170X Gaming 7.
Does anyone have this record and would like to try?

Beitrag von „ssprod“ vom 17. April 2018, 00:55

Greetings.. I also have a Gigabyte Z170X-Gaming 7 (Rev.1.0) I'm on bios 22m, and it would wonderful to use Ozmosis with my board. Thanks very much!

Beitrag von „apfelnico“ vom 17. April 2018, 10:10

[Zitat von griven](#)

Durchbruch beim HotSwap von Thunderbolt

Glaube ich nicht dran. Die da rumfrickeln, verwechseln gerne, dass TB3 auch USB3.1 auf dem selben Port hat. USB-HotPlug funktioniert mit angepasster DSDT/SSDT, der enthaltene XHCI wird nun korrekt beschrieben. Dabei nun von Thunderbolt HotSwap zu sprechen, ist ein wenig vermessen.

Beitrag von „griven“ vom 17. April 2018, 19:10

Da bist Du tiefer in der Materie als ich es bin von daher denke ich wirst Du recht haben.