

Erledigt

Thunderbolt klappt nicht Z97-Deluxe

Beitrag von „achterbahn“ vom 25. Mai 2016, 19:36

Hey,

nachdem jetzt soweit alles mit meinem Hackintosh klappt, fehlt jetzt noch eine entscheidende Sache. Thunderbolt!

Meine Systemspecs:

Mainboard: Asus Z97-Deluxe

CPU: Intel i3 4160

RAM: 8GB Corsair XMS 3-1600

Grafik: Nvidia Geforce GTX 770 2GB

Netzteil: Cougar A 450 Watt

DVD-Laufwerk: Samsung SH-224BB bare schwarz

SSD: Crucial MX 200 (für El Capitan 10.11.4)

Crucial M 500 (für Windows 10)

HDD: Seagate Barracuda 1TB

Seagate Momentus 500GB

WLAN: TP-Link TL-WDN4800 N900

Erweiterungskarte: Asus ThunderboltEX Dual PCI Karte

Die Thunderboltkarte funktioniert in Windows 10. Wird einwandfrei erkannt. Treiber wurde installiert und ebenso im Bios kann ich auch alle Einstellungen vornehmen. Nur wenn ich mein Thunderbolt Interface anschlieÙe und in EC boote, erkennt es gar nichts. Interface wird auch vor Rechnerstart gestartet, wegen der fehlenden Hot Swap Funktion.

Weiß da jemand Rat?

LÖSUNG GEFUNDEN!

Im Bios:

Security: --no security-

Thunderbolt Cache Line Size: 128

Alle anderen Einstellungen wie sie auf default waren

und wichtig, den PCI-Express Slot 3 (also da wo die Thunderbolt Karte sitzt) auf x4 Mode stellen.

Hat alles erkannt und konnte schon mit dem Interface erfolgreich rumspielen.

Ist erledigt! 👍

Beitrag von „onlyWork“ vom 25. Mai 2016, 21:59

Fährt !!

Ozmosis oder Bootloader?

Beitrag von „achterbahn“ vom 25. Mai 2016, 22:18

Ozmosis läuft auf dem Z97 Deluxe

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Mai 2016, 23:08



Vielleicht möchtest du den Bootloader noch in deinem Benutzerprofil ergänzen.

Erfahrungsgemäß ist es so je länger ein Thread wird, desto seltener scrollen die Beteiligten gerne ganz nach oben, geschweige denn blättern sie die einzelnen Seiten zurück.

Beitrag von „achterbahn“ vom 25. Mai 2016, 23:16

Hab es aktualisiert 😊

Beitrag von „onlyWork“ vom 26. Mai 2016, 00:10

Funktionieren jetzt alle 3 Anschlüsse - 1 x Onboard 2 x ThunderboltEX Dual PCI Karte ?

Oder nur die Karte?

Beitrag von „achterbahn“ vom 26. Mai 2016, 00:17

Die Karte funktioniert einwandfrei. Nutze die ausschließlich für das Audio Interface. Ob die onboard funktioniert kann ich nicht sagen, ist mWn nur ein Displayport. Hab leider kein Monitor mit DP zur Verfügung, um das zu testen.

Beitrag von „onlyWork“ vom 26. Mai 2016, 00:48

super cool.

musst Du neu starten wenn Du etwas das erste mal anschliesst?

Würde die ThunderboltEX II Standard auch funktionieren?

Hast Du irgendwelche Treiber installieren müssen - oder nur bios setup und go?

Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. Mai 2016, 01:09

Das Problem bei Thunderbolt im Hackintosh ist ja, dass es als solches nicht zu existieren scheint: unter Thunderbolt- bei "Über diesen Mac"/Systembericht steht immer "Thunderbolt: Es wurde keine Hardware gefunden.". Da tauchen dann nur die realen Anschlüsse auf, wie eben die zusätzlichen USB, FireWire, Netzwerk und Sound-Anschlüsse von meinem Dock oder die entsprechenden der kleinen Adapter. Grafik-Anschlüsse werden da nie gezeigt. Und auch die anderen nur, wenn Dock oder Adapter schon beim Start eingesteckt sind.

[@apfelnico](#) hat in seinem neuen X99er das ThunderboltEX II eingebaut, da scheint es prima zu laufen..

Das mit den BIOS-Einstellungen sollten wir vielleicht irgendwo in den Anleitungen hinterlegen..

Beitrag von „achterbahn“ vom 26. Mai 2016, 11:27

[Zitat von onlyWork](#)

super cool.

musst Du neu starten wenn Du etwas das erste mal anschliesst?

Würde die ThunderboltEX II Standard auch funktionieren?

Hast Du irgendwelche Treiber installieren müssen - oder nur bios setup und go?

Also die Thunderbolt Karte muss man erst mal in Windows zum "Leben" erwecken, also Treiber installieren, damit man danach im BIOS die Karte in den erweiterten Einstellungen sieht.

Dann erst mal OS X richtig zum Laufen bringen.

Dann den PC herunterfahren.

Thunderbolt Interface einschalten. Dann danach erst den PC einschalten (wegen der nicht unterstützten Hot Swap Funktion bei Hackintoshs)

Wenn der PC bootet, mit ENTF schnell genug ins BIOS kommen und die o.a. Einstellungen vornehmen.

Wenn du dann ins OS X kommst, sollte es dann automatisch das Interface erkennen. Ich habe aber vorher noch den Treiber für das Interface installiert.

Für das Z97 Deluxe funktioniert nur die Asus ThunderboltEX II Dual Karte.

Für die Single Karte bräuchtest du bspw. ein Asus Z97-A. (das Mainboard hab ich als Ersatz)

Beitrag von „onlyWork“ vom 26. Mai 2016, 14:44

verstehe da gibt es doch einiges zu beachten !
Dank an die Achterbahn.

Mein Interesse wäre ein Ozmosis-Mainboard welches es noch aktuell zu kaufen gibt und thunderbolt unterstützt.

Asus scheint da die einzige Wahl zu sein.

ASUS Z97-PRO Gamer
ASUS Z97-A
ASUS X99-E WS Sockel 2011v3 500 EUR : -) Ozmosis ?

Das Deluxe gibt es ja nicht mehr so wie viele andere auch
die auf der Asus Liste sind:

https://www.asus.com/Motherboards/ThunderboltEX_II/

(ThunderboltEX II series add-on cards are compatible with selected motherboards only.)

X99-DELUXE
X99-DEULXE/U3.1
X99-E WSMAXIMUS VI EXTREMESABERTOOTH Z87Z87-PRO
Z87-PRO(V EDITION)
Z87-PLUS
Z87-PLUS(VivoMouse EDITION)
Z87-A
Z87-A(NFC EXPRESS EDITION)MAXIMUS VII FORMULASABERTOOTH Z97 MARK 1
SABERTOOTH Z97 MARK 1/USB 3.1
SABERTOOTH Z97 MARK 2
SABERTOOTH Z97 MARK 2/USB 3.1
GRYPHON Z97
GRYPHON Z97 ARMOR EDITION
Z97-PRO
Z97-PRO (Wi-Fi ac)
Z97-PRO (Wi-Fi ac)/USB 3.1
Z97-A
Z97-A/USB 3.1
Z97-AR

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. Mai 2016, 14:53

X99-Deluxe gibt es z.B. bei Alternate.de, ebenso die ThunderboltExII.

Ich habe dort das X99-Deluxe/U3.1 gekauft, die USB3.1 Schnittstellen (die ich nicht benötige) sind netterweise auch nicht auf dem Board (ist also identisch), sondern liegen als weitere PCIe2.0 x1 Karte dazu. Muss man ja nicht benutzen.

Ozmosis wird nix mit X99, zumindest nicht im BIOS. Wäre mir auch zu heikel, bei einem Single-BIOS. Ozmosis in der EFI wäre vielleicht möglich, bin aber zu Clover gewechselt, was ebenfalls sehr gut funktioniert.

Beitrag von „onlyWork“ vom 26. Mai 2016, 15:16

Ahh apfelnico mein grosses Vorbild liest mit 
Das Deluxe bei Alternate hab ich übersehen !
Danke.

Zusammengefasst: Thunderbolt gibt es nur mit ASUS Mainboard + Karte.

Ozmosis :: ASUS Z97-A + ThunderboltExII

Bootloader :: ASUS X99-DELUXE + ThunderboltExII DUAL

Das ist auch eine Frage der Plattform Sockel 1150 oder 2011v3.

Das wäre dann aber ein neues Thema für einen neuen "Thread" .

Beitrag von „achterbahn“ vom 26. Mai 2016, 16:48

Mein Z97 Deluxe hab ich z.B gebraucht geschossen, falls man nicht den doch recht hohen Neupreis zahlen mag. (wenn man überhaupt noch was findet)

Oder du wartest noch ein Weilchen ab mit dem Hacki. Im Juni werden ja anscheinend neue Macs vorgestellt, die dann wohl nativ USB 3.1/C unterstützen.

Dann bräuchtest du nur noch einen TB2 auf USB-C Adapter, falls du nur TB2 Geräte hast (und natürlich warten bis Ozmosis, Clover etc. das ebenso unterstützen 😊)

Beitrag von „apfelnico“ vom 28. Juni 2016, 02:10

USB3.1/C ist NICHT Thunderbolt3. Ergo nutzt auch kein "Adapter". Richtig ist vielmehr, dass Thunderbolt3 zum einen über die gleiche Buchse geführt wird, zum anderen neben Displayport auch direkt USB3.1 transportiert. Das heisst, es können native USB3.1 Geräte bis maximal 10Gbit/s (Verdoppelung gegenüber USB3.0 mit 5Gbit/s) daran betrieben werden. Thunderbolt3 hingegen arbeitet mit 40Gbit/s.

Clover und Ozmosis haben mit Thunderbolt nix am Hut.

Beitrag von „onlyWork“ vom 21. Juli 2016, 14:31

Danke Nico für die Definition!

Jetzt ist natürlich die Frage was Apple in Ihrem MacBook "Gold" verbaut. Dafür gibt es ja Treiber und einen bestimmten Chipsatz.

Apple schreibt:

USB-C-Netzanschluss unterstützt:

- Aufladen
- USB 3.1, 1. Generation (bis zu 5 Gbit/s)

- Native DisplayPort-1.2-Videoausgabe

<http://www.apple.com/de/macbook/specs/>