Asus ThunderboltEX 3 TR Installations Probleme

Beitrag von "Kentsoon" vom 10. November 2021, 20:16

Hallo,

Ich versuche seit ein paar Stunden eine Asus ThunderboltEX 3 TR Karte zum Laufen zu bringen. Ich will ein UA Apollo Twin X Audio Interface dranhängen. Ich habe schon ein paar der anderen Posts zu dem Thema durchgelesen, aber ich komme trotzdem nicht weiter. Ich gebe mal den Status Quo.

die Karte wird im System Report erkannt.



im Hackintool siehts so aus:



I/O Reg Explorer:

| an Market Solid Control of Solid Control (Solid Con | reta Ubigerythis (Utiket) | Rector Restore |
|--|---------------------------|----------------|
| with an auto the AutoProduct (1997 | | |
| set and a final set of the s | | , 104 |
| | | |

Ich habe auf HackinDROM ein SSDT erstellt und in die EFI sowie Config.plist reingemacht, aber danach ist der Rechner nicht mehr hochgefahren.

Das ASUS TuF Z490 Gaming PLUS Wifi hat keinen PCI x4 Slot sondern nur die grossen PCI x16 Slots. Ich hab gelesen man braucht nen PCI x4 Slot?

Ich hab auch einiges gelesen über TB Karte flashen etc. aber ich sags ehrlich. So richtig Ahnung habe ich nicht und würde mich über Hilfe freuen. Danke.

Beitrag von "apfelnico" vom 10. November 2021, 21:55

Sieht schon gut aus. Eine SSDT ist notwendig und sollte auf dein System angepasst werden. Hast du den Controller geflasht erworben?

Zitat von Kentsoon

Das ASUS TuF Z490 Gaming PLUS Wifi hat keinen PCI x4 Slot sondern nur die grossen PCI x16 Slots. Ich hab gelesen man braucht nen PCI x4 Slot?

Der erste Slot ist für eine weitere Grafikkarte, der zweite Slot ist mechanisch volle Länge, beidir aber nur x4 bestückt. Dort kommt der Controller rein. Thunderbolt-Header-Kabel sollte zum Mainboard gesteckt sein (Verbindungskabel zwischen Karte und Mainboard), im BIOS müssen einige passende Einstellungen vorgenommen werden.

Du kannst aus IORegistryExplorer ein File exportieren und hier hochladen. Dann könnte ich dir die SSDT erstellen.

Beitrag von "Kentsoon" vom 10. November 2021, 22:30

Hallo apfelnico,

vielen Dank für die Antwort.

Ich habe die TB3 TR Karte



Thunderbold Port ist.

Jetzt bekomme ich eine andere Meldung im System Report:

| Hardware | Thundarbolti ISB4 | No drivers are loaded |
|-------------------|--|-----------------------|
| ATA | muniteritritritritritritritritritritritritritr | No onvers are loaded. |
| Apple Pay | | |
| Audio | | |
| Bluetooth | | |
| Camera | | |
| Card Reader | | |
| Controller | | |
| Diagnostics | | |
| Disc Burning | | |
| Ethernet Cards | | |
| Fibre Channel | | |
| FireWire | | |
| Graphics/Displays | | |
| Memory | | |
| NVMExpress | | |
| PCI | | |
| Parallel SCSI | | |
| Power | | |
| Printers | | |
| SAS | | |
| SATA | | |
| SPI | | |
| Storage | | |
| Thunderbolt/USB4 | | |
| USB | | |
| Network | | |
| Firewall | | |
| Locations | | |
| | | |

Im Hackintool wird jetzt auch ein anderer Port angezeigt.

Ich hab dann versucht bei Hackindrom eine SSDT zu erstellen. Leider ohne Erfolg.

Ich lade hier mal die IOReg Expl Datei hoch (Mein iMac 001.zip).

Der Mac wurde allerdings mit der Hackindrom SSDT in der config.plist gestartet.

Ich starte den Rechner gleich nochmal (ohne SSDT-Thunderbolt) und lad dann config.plist und IO Reg nochmal hoch.

.....

okay, ich hab den Rechner neu gestartet.

Jetzt wird die TB Karte auch im System Report unter PCI angezeigt:

| | Concernance of the second second | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-------------------|
| Auto | fragment and | | UNE effortable Most Controller | 100 | |
| Burnath. | other Contract, along 5 (271) | 1.44D Graphics \$201 | which comparison controller | 100 | internation 2.2 A |
| Carnera | | | | | |
| Card Boatlan | | | | | |
| Cardinality | | | | | |
| Concernance of the second s | | | | | |
| Compared to the second s | | | | | |
| | | | | | |
| Contract Cardia | | | | | |
| non-mana | for and and | | | | |
| President | | | | | |
| Graphic Chapters | 1.00 | Transferrant Controller | | | |
| Manual Andrewson and Andre | Decision installed | Yes | | | |
| And other Constraints and | MID- | Tax | | | |
| | 100 | #G | | | |
| and the second | Vander D | 0.000 | | | |
| | Owning (E) | 0/54 | | | |
| | Subsystem Veniller 12- | 0/041 | | | |
| Provident St. | Subsystem 43- | 0.4754 | | | |
| 543 | Realizing Br | 0.000 | | | |
| 0.47% | Long Window | at . | | | |
| 0.4 | Lord Speed | 15.0% | | | |
| Server and S | | | | | |
| Processing and and | | | | | |
| 1.00.0 | | | | | |
| Contraction (Contraction) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Constraints. | | | | | |
| 100.000 | | | | | |
| The second secon | | | | | |
| | | | | | |
| all second s | | | | | |
| Accounting | | | | | |
| Applications | | | | | |
| Convertingent | | | | | |
| | | | | | |

Anbei die neue ioregexpl. Datei (mein imac 002.zip)

Und zu guter letzt die Bios Screenshots.

| My Favorites | Main | AI Tweaker | Advanced | Monitor | Boot | TOOL | EXIC |
|-----------------|-------------|------------|----------|---------|----------|------|------|
| Windows 10 Than | startoit so | upera | | C | Disabled | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | Saladiana | Monthar | 1000 million |
|--------------------|-----------|---------|--------------|
| OTST Controller 0 | | Enabled | |
| Extra Bus Reserved | | 2164 | - |
| Reserved Memory | | 1222 | |
| Mamory Alignment | | 124 | |
| Reserved Phlemory | | D(1+4) | |
| Palamory Alignment | | 04 | |
| Baserved L/O | | - | _ |
| | - | | |

| 11 C C C C C C C C C C C C C C C C C C | | Ashenced | Monitor Boot | Tool Exit |
|--|--------------------------|----------|--|-----------|
| Discrete Thurder | Antile TM3 Configuration | | | |
| Thursdayboli Usb | Support. | | (Brown of a second | |
| GPEOR Force Per | | | T Reality of the | |
| GPEO Ritter | | | Constant of the local division of the local | |
| Evente Atiras | | | Contraction of the local division of the loc | |
| Enable TOT ASPE | | | (ILLING) | _ |
| | O Configuration | | | |
| · ThursderbongTMp | OS select | | | |
| | | | | |



Und die config.plist.

Und der Controller ist nicht geflasht. Der ist "ganz normal" gekauft. Vielen Dank

Beitrag von "apfelnico" vom 11. November 2021, 07:31

Kentsoon NERD

Das ist sehr interessant. Denn ein solcher Controller wird normalerweise nicht in der Thunderbolt-Sektion im Systembericht angezeigt. Das ist nicht nur Kosmetik, dafür ist normal eine alternative Firmware zuständig. Diese wurde von original Apple Controllern extrahiert und an die vorhandene angepasst. Bei dir im ersten Slot wird der Controller aber vollumfänglich angezeigt, in der IORegistry (dein erster Screenshot) zeigt auch den "kompletten" Baum inkl. zweier Thunderbolt/Netzwerkschnittstellen. Kannst du bitte den Controller nochmals umstecken und dieses Verhalten verifizieren? Dann bitte nochmals einen aktuellen IORegistry davon.

Beitrag von "Mork vom Ork" vom 11. November 2021, 08:44

Wenn die Karte vorher tatsächlich in dem x16-Slot gesteckt hat und NICHT speziell geflasht ist, dann zeigt der erste Screenshot dieses Threads aber ein sehr ungewöhnliches Verhalten: nämlich VOLLE Unterstützung.

Mir ist jedoch aufgefallen, das dort eine 56er Firmware geflasht zu seien scheint. Vielleicht sorgt diese ja für die volle Unterstützung. Interessant sind hier auch die Einstellungen im BIOS:

Enable ASPM = L1 und

Enable TBT ASPM = L1.1&L1.2

Muss ich direkt mal bei mir checken.

Beitrag von "DSM2" vom 11. November 2021, 12:14

Vermute das hier die Firmware bereits angepasst ist... apfelnico

Beitrag von "Kentsoon" vom 11. November 2021, 12:29

Ich habe die Karte nochmals nach oben gebaut (in den PCI x16). Allerdings wird die Karte jetzt nicht mehr erkannt.

Thunderbolt/USB4: No hardware was found.

Ich habe aber gestern immer mal wieder was an den <u>BIOS Einstellungen</u> verändert.

Leider hab ich kein BIOS abgespeichert. Ich weiß einfach nicht mehr, was da vorher eingestellt war.

Im Bios gibt es den Punkt: Windows10 Thunderbolt support. Wenn man den "enabled" wird die Karte ja vom Bios "geflashed".

Damit hab ich letzte Woche rumprobiert, irgendwann wurde die Karte dann angezeigt im IO Reg Explorer.

Aber ne generelle Frage: Bekomme ich mein UA Audio Interface überhaupt an der Karte zum laufen? Oder habe ich die falsche Hardware?

Ich lass die Karte mal "oben" und werde versuchen heute Abend im BIOS nochmal rum zu tweaken. Vielleicht wird sie irgendwann wieder angezeigt.

Die Karte hab ich ganz normal bei Techmania.ch gekauft.

Beitrag von "apfelnico" vom 11. November 2021, 12:43

<u>Kentsoon</u>

Klar bekommst du das hin. Ich fand's nur interessant. In den BIOS-Einstellungen stelle bitte "GPIO3 Force Pwr" an. Überhaupt kannst du alles anschalten, bis auf "Security Level", das bleibt auf "No Security".

Bitte schicke danach noch mal ein IORegistry Auszug. Denn nun steckt die Karte in einen anderen Slot und ich benötige das um die SSDT daraufhin anzupassen.

Beitrag von "Kentsoon" vom 11. November 2021, 19:06

Ich habe die Karte wieder im "unteren" Slot, also PCI x4.

Im Bios ist alles "Enabled". ASPM und TBT ASPM hab ich so eingestellt:

| My Favorites Advanced Thunder Discrete Thunder | Main rheli(TH) C | Al Tweaker | Advanced In Thunderbein(T | Monitor N) Configurat | Boot. | Tool | Exit |
|---|--------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------|------|------|
| GPIO3 Force Per | | | | | Eralized | | - 1 |
| GPIO filter | | | | | Enabled | | - 1 |
| in the second | | | | - | 1.5 | | |
| Enable TET ASPA | | | | | INSTANCE. | - | - 1 |
| D101 Controller | 0 Configura | ation . | | | | | |
| Thursday Looks(TM) | OS select | | | | | | |
| | | | 4 | | | | |
| | | | | | | | |
| Trankin Alight State | summer little and little | a downstreams ports | | - | | | |

Es gibt im Bios noch ein Menü für PCI:

| My Favorites | Main | Al Tweaker | Advanced | Monitor | Boot | Tool | Exit | |
|-------------------------|----------------|--|----------|---------|-----------|------|------|---|
| Advanted for the second | 103.0 | 1. Mar. 1. Mar | | | | | | |
| Platform Mile Costly | paration | | | | | | | |
| PCI Express Native P | COURT Mis | rings mans | | E | Enabled | | | |
| Native ASPM | | | | 0 | Auto | | | |
| PCH - PCI Express | | | | | | | | _ |
| DMI LINE ASPM Core | and the second | | | 0 | Au60 | | _ | |
| ASPM | | | | 6 | Auto | | _ | - |
| L1 Substates | | | | C C | - | | | |
| PG Express Clock Ga | aning | | | Ē | Contract. | | | |
| SA - PCI Express | | | | | | | | _ |
| DMI Link ASPM Core | | | | 0 | 100.1 | _ | | - |
| PEG - ASPM | | | | 0 | vario | | | - |
| > | | | | | | | | - |

und ein Advanced PCI



Soweit zum Bios.

Im System Report siehts so aus:



| 1 Tertaure STA | Gard | | | - 3oe | Other installed | 100 |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|--|-----------------|-------------|
| Apple Pay Apple | Representant Representant | | | Dandelast Garicolle: 608 attendite Heat Caricolle | No. | |
| Evenues . | Internetiate 2 87212 | PD drag him 1912 | | 104 convatide cartolier | - | Manual Pro- |
| Carll Newsfor Controller | | | | | | |
| Dependent Des Burning | | | | | | |
| Films Charinal Fighting | Equivalent. | | | | | |
| Graph coal Maping is Mattery | Town Television of Television | underhall Castrollar | | | | |
| MAC apress | 12 A | | | | | |
| Paralación | Device El | (bet) | | | | |
| 1043 | Resident Bill (Maria | al fai | | | | |
| Sec. | Link Specific 21 | 1004 | | | | |
| Thursdard on Julian | | | | | | |
| - Select | | | | | | |
| Locations | | | | | | |
| | | | | | | |

Im IOREGEEXPL:

| v pci8086,1 | Seb@0 |
|-------------|---|
| - Applel | hunderboltHAL |
| App | ieThunderboitNHIType3 |
| Lev 1 | OThunderboltController |
| - | OThunderboltLocalNode |
| | AppleThunderbolt/PService |
| | AppleThunderboltIPPort |
| | AppleThunderboltIPPort |
| | IOThunderboltPort@7 |
| | V IOThunderboltSwitchType3 |
| | IOThunderboltIECSNub |
| | IOThunderboltPort@1 |
| | -+ IOThunderboltPort@2 |
| | IOThunderboltPort@3 |
| | IOThunderboltPort@4 |
| | IOThunderboltPort@5 |
| | AppleThunderboltOPInAdapterGFXPolicy1 |
| | IOThunderboltPort@6 |
| | AppleThunderboltOPInAdapterGFXPolicy1 |
| | IOThunderboltPort@8 |
| | AppleThunderboltPCIDownAdapter |
| | IOThunderboltPort@9 |
| | AppleThunderboltPCIDownAdapter |
| | IOThunderboltPort@A |
| | AppleThunderbolt:0POutAdapterGFXPolicy1 |
| | IOThunderboltPort@8 |
| | AppleThunderbolt:0POutAdapterGFXPolicy1 |
| | -+ IOThunderboltPort@C |
| | IOThunderboltPorti#D |

Wie gesagt, die Karte steckt hier:



Anbei noch die IORegExpl Datei (my imac 003).

Vielen Dank fürs Mitmachen.

Beitrag von "apfelnico" vom 11. November 2021, 20:07

Kentsoon

Binde mal die angefügte SSDT ein. Nach Neustart schau mal in den Systembericht, dort wieder unter PCI wie auch unter Thunderbolt. Und auch wieder in die IORegistry. Und hänge ein Thunderbolt-Gerät ran ...

Beitrag von "Kentsoon" vom 11. November 2021, 21:07

funktioniert leider nicht.

Bei den ersten Reboots ist der Rechner abgestürzt. Ich hab versucht screenshots zu machen. Ich habe dann das TB_Audio_Interface abgeschaltet, dann habe ich das Kabel aus dem Interface genommen.

Erst als ich das Kabel aus der TB3 Karte gezogen habe, ist der Rechner wieder hochgefahren.





Danach konnte ich den Rechner mit eingestecktem Kabel und Angeschlossenem TB-Audio-Interface starten, aber das Interface wird nicht erkannt.



Ich habe auch meine Config mit der Sample config verglichen, vielleicht liegt da ja der Bug begraben.

Liegt als Textfile bei.

Beitrag von "apfelnico" vom 12. November 2021, 07:38

Kentsoon

Das ist ja heftig, eine solche "Reaktion" habe ich da nicht erwartet. Interessant ist, dass mit der SSDT der komplette Baum "RP21" verschwunden ist, obwohl erst Devices danach neu

aufgebaut wurden:

vorher:



hinterher:



bitte SSDT wieder rausnehmen und nach Neustart, wenn alles wieder wie gehabt, bitte ein komplettes "APCI-TableSet" erstellen, damit ich mehr über diese Struktur erfahre. Die benötigte SSDT muss dann für dich sehr individuell angepasst werden, ich muss sehen, wie in der "DSDT" und weitere interne SSDT die Devices um "RP21" (PXSX, TBDU, XHC etc) definiert sind.

Dazu das beigefügte Programm "maciASL" starten und im "File"-Menü den Punkt "Export Tableset ..." ausführen. Die Datei bitte hochladen.

Spannend, wir bekommen das hin. 🙂

Beitrag von "Kentsoon" vom 12. November 2021, 09:19

Hallo apfelnico

Danke für deine Hilfe.

Ich habe die SSDT-TBOLT3.aml sowohl aus dem ACPI Folder als auch aus der config.plist rausgenommen und neu gestartet.

Anbei ne frische IOREGExpl und MaciASL Datei.

Info: Ich hab ne M2 Disk verbaut. Ich glaube das hat auch auswirkungen auf den PCI Bus https://bit.ly/3ClsBpT

Ich würde gerne mehr wissen/lernen, wie man so eine SSDT anpasst und überhaupt "Thunderbolt". Kannst du mir nen Link schicken, wo ich was lernen kann? Das wäre supernett.

Beitrag von "apfelnico" vom 12. November 2021, 10:58

Moin <u>Kentsoon</u>

In deiner DSDT werden schon Methoden verwendet ("_DSM", "_RMV" etc), die dadurch nicht mehr in einer SSDT gesetzt werden dürfen, deren Einträge wir aber für's Funktionieren benötigen. Ich habe nun deshalb deine DSDT direkt modifiziert und Anpassungen unter "RP21" vorgenommen. Zum einen das vorhandene dortige Device "PXSX" in "UPSB" umbenannt inkl.

sämtlicher Verknüpfungen. Dadurch läuft eine weitere interne SSDT ("TbtTypeC") ins leere, die ihrerseits ein Devices "TBDU" und darin "XHC" anlegt und beschreibt, welches für macOS fehlerhaft ist. Den Inhalt dieser SSDT habe ich aber in die DSDT übertragen und eine "Weiche" via "_OSI"-Abfrage erstellt, so dass zum Beispiel Windows weiterhin die bisherige Struktur bekommt. Die vorgenommenen Änderungen betreffen also ausschliesslich macOS.

Innerhalb von "UPSB" habe ich die neuen Devices "DSBx" inkl. ihrer Beschreibungen angelegt.

Bitte die beigefügte DSDT wie gehabt (wie sonst eine SSDT) einbinden (an erster Stelle bitte!) und zusätzlich in der "config.plist" unter "ACPI\Quirks" die beiden "NormalizeHeaders" und "RebaseRegions" jeweils auf "YES" setzen.

Nach erfolgreichem Neustart bitte IORegistry, Systembericht und HotPlug checken.

Beitrag von "Kentsoon" vom 12. November 2021, 11:53

Hallo <u>apfelnico</u>,

Vielen Dank.

Prinzipiel habe ich verstanden wo das Problem liegt, aber im Detail sind die Begriffe wie _DSM, _RMV natürlich nichtssagend für mich als Laien.

Hotplug (also ThunderboltKabel-raus-rein) macht keine Probleme und der Rechner starte normal.

Ich habe kein Windows auf meinem Rechner (nicht mehr und noch nicht). Ich bin sozusagen "inbetween" Windows.

Anbei Screenshots, IOREGEspl und maciasl_tableset

| 475 | Card | | - | Type | Driver installed | Shot |
|--|--|--|---|---|-------------------|----------------|
| Apple Pay Audio Blastorth Camara Card Reader Controller Diagnorthis Diagnorthis Diagnorthis | ExpressCand ExpressCand Intel ConvetLake-5 072 | (UHD Graphics 630) | | Thurderbolt Controller USB etitemable Heat Controller VGA compatible controller | Yan Yan Yan | internal@0,2,3 |
| Ethernel Cardis Fibre Channel Forthine Graphins/Diplique Memory NVME opens POI Pearlel TCD Pearlel TCD Painters SAS SAS SAS SAS SIN SIN Sincapa | ExpressCard: Type: Driver installed Mit: Bot: Vendor D: Device D: Subsystem Vendor D: Bengan D: Bengan D: Link Width: Link Speed: | Thunderbolt Controller Yes Yes Collob | | | | |

| ~ Hardware | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|
| ATA | Thunderbolt Bus: | | | | | |
| Apple Pay | Manufact Manual | | | | | |
| Audio | Device Name | Adapt. | Pro | | | |
| Bluetooth | URVICE Hame. | 0x00 | 312.0F914495100 | | | |
| Camera | Route String: | 6 | 0 (Den 10 140-000 10-0 | | | |
| Card Reader | Firmware Version: | 56.0 | | | | |
| Controllar | Domain UUID | 2201 | 78AC-929C-4CC1-8E75-E730 | FIEAC | 295 | |
| Diagnostics | Port: | | | | | |
| Disc Bussies | Status | | No device connected | | | |
| Disamet Capita | Link Status: | | Owe000002wb | | | |
| Eltre Channel | Speed: | | Up to 0 Gb/s x2 | | | |
| Finalities | Current Link II | nigen. | | | | |
| Frankira Washera | Perceptacie: | | 1 | | | |
| tor aprecisionsprays | Status | | No device connected | | | |
| Memory | Link Status: | | Owe000002eb | | | |
| NYMEXPRES | Speed | | Up to 0 Gb/s x2 | | | |
| PCI | Current Link W | Nath | | | | |
| Paratiel SCSI | Receptacle: | | 2 | | | |
| Power | | | | | | |
| Proteins | | | | | | |
| SAS | | | | | | |
| SATA | | | | | | |
| SPI | | | | | | |
| Storage | | | | | | |
| Thunderbolt/USB4 | | | | | | |
| U58 | | | | | | |
| Wetwork | | | | | | |
| | | | | | | |
| lipple/Transferboll/MAL | elationalPCtvda, tagen/hardenhad | ROananin | 66. 100amilas Ofespitebrer Oldeasi | | | |
| lagah Thumberball MAL. Rana Interfacesa Ingan Turcherball Inter Randra una sagita di una kagi Turcherball | elutionaPCRAL apportunitetut | Romanar | il. IOarius Oluginulary Olokari | | | |
| lagde Thumberhult IAA. Date Marillance. Agen Thurber Latrice. Agen Thurber Andre son ageite driver. Agen Thurber Latrice Thurb | ekultonalPCRAG, ayyar"kunderkal M | fürenend | M. Klanks Chapter, Walker | | 1.00 | |
| Apple Photos Anti-Adriado Apple Photos Apple Photos Statistics, Apple Photos Statistics, Apple Photos Statistics, Apple Photos Statistics Apple Apple | dulmaRCHA, Ingelfundetul H | Ramena | 6. IOanta: Objetchiy Oldari Pajarja (Nadalari | | 1 and 1 and | tina angga sharagadhuataharini |
| gydr Thundorfold All. Han tharlannas - spychur drof strins, - Agarl hu dr andra - son agin droer Agarl hu drof stri Far Tar - Space Tharland Star Tar - Space Tharland Star | elutrodi Chili, ingal Nunderlat M | Rüssenend | 6. Olaris: Olympicky Oldad Papiry Plankand Madaad | ter Terlerer | 10.00 | Note con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appropriate con-appro-chica-AppleTh-appro-chica-A |
| yyd Thwdiriol KAL iae syn Arw Arwines and er yn yn Arw Arwines and er yn Arw Arw Arwines an | ekalmali Chila, Ingali kurderka M | PCananti | 6, Joanna Glegesbory Oldeat Newsy Official and State and Official and Official and | u bitew | 51111 | Vice on approving Applithumphone on approving applitude Applitude |
| Negliti Thunkhold KAL New York Statistics, Applications, Applications New York Statistics, Applications New York Stati | elutinal/Chili, ngor/sudetul M | #Gananit | N. Klamin Chepitality (Klami Paperi) Chebanian Statistica Statistica Chebanian Statistica | lar Jackarasi 1 | 51111 | tala ana apera den Anto Navalle cont ana apera den Apethonica terre Apethonica terre apethonica terre Apethonica terre ana distala di konchaga y |
| Next Next Advisor Rep 1 and a set of the set | dalmaPCHA, Aquifundria H | #Canand | 6, Joania Glapedory Joban Naria Glashead Olashead Johan Johan | lar Jackson Martinowi Martinowi | | 10-0 cm, april - fra Apalit Rossensorer Apalit Rossensorer Apalit Rossensorer Collect Ross Congers & Balance Ross Collect Ross Congers & Balance Ross & Bala |
| Sept Transferturtust, Team Interference Ingen Transferturtust, August auss Team Interference Ingen Transferturtust Interference Ingen Transferturtust Interference Ingen In | aladimatificitadi, ngarifisarahisa na | #Canwroll | Olamia Oligini, Ory - Olikani Pagariy Ola Anisoti Olika Anisoti Anisoti Olika Anisoti A | lar Saltaruri Y A | | teau ma agus chua Agul Na abalantist agus chua chua Agul Na abalantist Agus Na abalantist Na Agus Na abalantist Na |
| tep Mander Laboration and the second | ekutovalfictus, nagotifundetad | #Canwroll | K. Olarina: Olugandore: Ololani Papariy Olariahanal Olariahanal Olariahanal Olariahanal Olariahanal Olariahanal Olariahanal Olariahanal | lar Saltarur Y Y A Yanitar Y | Long Stro | Kira managena inter Apath Research (1914) managena inter Apath Research (1914) Apath Res |
| leget/functiontubles, tapes/rubited/less, ta | akatinatifiktak, aganthunatika M | #Canarut | No. Oliverite Objetitudine Oliveri (Had and Had Oliverite Oliverit | lan Sachan ai Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y | Los Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing | toa magaaana karabaataabii aayaa harabaataabii ayabaataataa Ayabaataataa Ayabaataataa Karabaataa |
| tege Minacolaritations, Aqueritations texe interfaces a segre function of the segre function to a segre function of the segre function of the segre to a segre function of the segre function of th | ekstenationationali | filerer et | s, clients cliquedure distant Proprij Produkti distant Produkti distant Official Client Clien | lan Sachan ai Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y | Lya Srog Srog Srog Srog Srog Srog Srog Srog | taa aa ahaa |
| App&TheodorbutketHL Text Hit And Head Associations A Appartment Appartment of the Appartment of the Appartment Appartment of the Appartment of the Appartment Appartment of the Appartment of the Appartment of the Appartment Appartment of the Appartment of the | estimationa, nacificatea a | filterer ett | Observe Ubigeted/are Obliget State of State of | lar Nacharani Y A A Anton Anton Anton Anton Anton | Lys Erry Erry Erry Erry Erry Balay Raba Raba Raba Raba Raba Raba Raba | toa magaa ina kata kata kata kata magaa ina kata kata kata kata kata kata kata kata kata kata kata kata kata kata kata kata kata |
| teget Manderstadt M. Texa interfaces in spectrum de la construction texa interfaces insert de la construction de la constru | dahari Cola, kashudata N M Mana Mana Mana Mana Mana Mana Mana | #Carwrol | ss, Klants Objecture Biolant Presing Objecture Biological Objecture Objectur | Nor Norther of P P A Sinther S | Lan Long Song Song Song Song Song Song Song S | ton and a strategical to any other and any other applications and any other applications and any other applications and any other applications any other applications a |
| hghthauthritette Inn Holdman, Applications, Augurient Martinetten, Applications, Augurient Martinetten, Applications Martinetten Martinet | eluitinat Chit, nyufuraleta H H Makumat Makuma | | ns, Kiteren Unigensitier Wolker Filmelike Kiteren Kite | for Selfarout S S S S S S S S S S S S S S S S S S S | Lyse Song Song Song Song Song Song Song Song | ton an age for land steady for an age for |
| teget/handrotettette. tere standarese ingel*understatte. Angel*anse teres te | Adabasi Cint, nyariwalata ni mata Matalata Matalata Natar | | ss, Klante Oligenslav Wolker Prest (Hadeback Hadeback Back Official Market Mark | Nar Narihariai Y A A A A A A A A A A A A A A A A A A | Tope String String String String String String Station Stationers | 10.4 20.4 |
| tegek/Taudiotuditati landitatalaisea Angeri kusikatisea Angeri kusikati tanatatalaisea Angeri kusikatisea Angeri kusikati tanatatalaisea Angeri kusikatisea tanatatalaisea Angeri kusikatisea tanatatatatatatatatatatatatatatatatatat | Additional Conds, Inpunchandon M M Market Ma | fi Caner of | ns, Kiteren (Dependine) (Kitere Rearry Charles de ser Charles de ser Charl | lan karlan wi r r k k kilon kilon kilon kilon | Lue Erroy Erroy Erroy Erroy Erroy Erroy Erroy Marker Narker Narker Narker Narker Narker Doboroy | ton on ages from AgeAT-science Res on ages from AgeAT-science Res of the AgeAT-science Res of th |
| teget/Transferictures. Teget/Australiantics. Applification of the second | Adabasi Cint, nyariwalata Mataka Managari Managar Managari Managari Man Managari Managari Mana Managari Managari Mana Managari Managari Managari Managari Managari Managari Managari Managari | dianan di | ss, Klante Oligentulare Wolker Presrig (Handano kan Manano kan Man | ter Terteran Y terteran Anter Anter Anter | Lya Broy Broy Broy Broy Broy Broy Broy Broy | 10.4 20.4 |
| test Manufacturet Hitsen Agent Van Berner Hitsen Agen | Additional Contas, repartinuedada Managementa de la contasta de la | f)arent | ns, Klanner Unigenstative Wolkset Property Charles State (State State Charles State State Charles State Ch | Nar Santaran Y Y A Natar Santar Santar | Lya Borg Borg Borg Borg Borg Borg Borg Borg | US con ages from Age/Posterior (197 con ages from Age/Posterior (197 con ages from Age/Posterior (197 Age/Posterior (197 |
| teget/TuesdevLattALL teaminations sperf-underlattALL Applications for the first the first the first the first the grant the | Alabater Conto, Ingue Francisco M M M M M M M M M M M M M M M M M M M | Alexand a | es, cliente : Objeticulare : Objeticulare Proprie (Pacebook Objeticulare) (Pacebook (Pace | Nor Sort 7 11 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 | Lan Trong Trong Trong Trong Trong Trong Transe Tran | toa agas na agas An Ababababa Agas Abababababa Agas Abababababa Agas Ababababababa Agas Abababababababababababababa Abababababab |
| test Manufactures land informations and service of the service o | Non-Section Section Se | figure of | ns, Klanne Ubigetsfore, Klasse Hange Standard | Ter Terten Satter Satter Satter Satter Anton Anton Anton Satter S | Lan Jang Bang Bang Bang Bahag | US magan Arin AppRovementari an approximate AppRovementari and AppRovementari Charles Conservation Charles Conservation Charles Conservation Conservation Networks AppRovementari Networks AppRovementari Microsoft Science Microsoft Science Science |
| septimusion.com terminations reprint on the section of the sectio | Adamaticas Agusta Agust | flave of | K. Olsever Ubigetadore Wolker Rosco Ubigetadore Rosco | for r 1 2 3 4 3 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 | Lan Inny Tiny Tiny Tiny Tiny Data Data Data Data Data Data Data Dat | Tota and an inter Apath astronomy metric homosony of the apath astronomy of the apath astro |
| teph/hashdubiki isasisisise Applications, Ap | Andread Conto, Agentifuencies Marine | di Carran vit | s, Olema Organizary Octore Part - Part - Oleman Organizaria Oleman Organizaria Ol | lan Katanal T K K Suna Astan Astan Astan Astan Astan | 194 Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing | 102 In a gan in the Application Sector Sector Sector Applications (Sector Sector Sec |
| hghthuchsholdt. Terr Handlessen, sport-seitening, Aussi-tern terr te | Andread Crists, Reachadaine Maile Ma | diaward Diaward Diawary Diawary | K. Olivers: Ubipaticity: Oblast Para da enti- tita da batilita da construira da construir Construira da construira d | for for the set of the | lan Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sin | toa magaa inin daabhaanaalata macaan inin daabhaanaalata macaan ay daabhaanaalata Maranaa Maranaa Mara |
| tepithushtukitik. tasiatalase inputholatika, kapitusi teritoria ana ana ana ana ana ana ana ana ana a | Manager States, ang an Panal and States Stat | Albert (| s. Klenn: Highedor Klein Handing Hand | for factorial 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | Los Enq Enq Enq Enq Enq Enq Enq Enq Enq Enq | 10.0 magan into Japa Nasangkon magan into Japa Nasangkon Child Kolongan Child Kolongan Child Kolongan Markan Ma |
| testification and the second | Adabased Crists, Republication Market States Market States Mark | d Cananad Manana | as, Oliverse Uniquestivey Oblasti Strategies of the Strategies | for forfatter r r f f f f f f f f f f f f f f f f f | Sol Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing | ton magas inn lapað sanupitni marans inn lapað sanupitni marans karðinni Valandi varinni Valandi varinni Valandi varinni Valandi varinni Valandi varinni Valandi Valan |
| teget/Transfer Latitut, texatorialese inperformance inper | Malanari Carlo, aparlandara Malanari Ma | | ss, 40emts - Objectiver, 40eber Preserv Preserv Objective Obje | for r 1 2 2 2 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 | bae Brog Brog Brog Brog Brog Brog Brog Brog | 100 Intel Sector Anti-Apathanangken Intel Apathanangken Child And Shapathanangken Child And Shapathanangken Sector Apathanangken Neurope Antiber Neurope Antiber Neurope Antiber Neurope Sector Apathanangken Sector Apathanangken |
| taget Manufacturities. A set a version of the set of t | Address Crists, Reachadord Marcine Control (1997) Marcine Control (1997) Ma | filming Tilming Tilming Tilming Tilming | a. Oberes chepteler: Objecteler: Objecteler Objecteler: Objecteler: Object | Ter Terteret Terteret Sonor Sonor Anter Anter Sonor Anter Sonor | tan Brog Brog Brog Brog Brog Brog Brog Brog | ton and an interface and astronomic and ages in Agest National State and Agest National State (State State State State State National State National State S |
| type Handward and William State Stat | Adamser Conto, Republication Manual Conton Conton Manual Conton | filosor (f | a. Klants : Objective: Klass Prest Prest Class Clas | Nor Sectors 7 9 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 | Sale Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing | ton and a sin ApaRosettation ApaRobestation ApaRobe |
| tapat Nandon Latitut. Inter attachance a spect-tacking a spectra balance a spectra | Additional Crists, Reachined and Market States and States and States and Additional Crists and States and States and States and States and States and States | Al Constant Al Charleson Al Cha | к. Кланин : Ондекски : Кланин : Перектарии : Перектарии | Nor Status el P T Santa el Antes Antes Santa Santa | Lon Dona Dona Dona Dona Dona Dona Dona Do | ton engen eine kyndhosten ofer en egen eine kyndhosten ofer eine er eine kyndhosten ofer eine kyndhosten ofer eine eine kyndhosten ofer ber bereite eine kyndhosten ofer ber bereite eine kyndhosten ofer bereite bere |
| taget Hunderhanden. Tana Harbense. Appertunden son tana Harbense. Appertunden son tana Harbense. Se de Antonio Se de Ant | | Hilananan Kibadayi Kibadayi Kibadayi Kibadayi Kibadayi Kibadayi Kibadayi Kibadayi Kibadayi | K. Olivers: Ubipercive: Wolker Name: Ubipercive: Ubipercive: Ubipercive: Ubipercive: Ubipercive: Ubipercive: Ubipercive: | North Statement P 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 | Sale Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing Sing | NA SA SA SA SA SA SA SA SA SA S |
| Spath Such a State The state base of spath of balances, A state base Sector 2000 State State State State State Sector 2000 State State State State Sector 2000 State State State State State State Sector 2000 State State State State State State Sector 2000 State | Andread Crists, Rand Fundamin Market States Market States Marke | filmleyi Shekyi Shekyi Shekyi Shekyi | s, Olever Objective Object | North States and P P P P P P P P P P P P P P P P P P P | Los Ang Brag Brag Brag Brag Brag Brag Brag Bra | 107 engan sina kapita sena keri sina ang sina kapita sena keri sina ang sina kapita sena keri sina kapita sena keri sina sena keri taka sena sena sena sena sena sena taka sena sena sena sena sena sena sena taka sena sena sena sena sena sena sena taka sena sena sena sena sena sena sena sen |

Beitrag von "Mork vom Ork" vom 12. November 2021, 12:03

Kann es sein, das der 14-polige Thunderbolt-Header der Karte dafür ausschlaggebend ist, das die Karte unter macOS vollständig erkannt wird und sich der Baum ab "IOThunderboltController" weiter aufbaut?

Wird da ggf. noch ein anderes Signal an macOS übergeben, welches bei den bisherigen

Thunderboltkarten auf Grund des nur 5-poligen Kabels nicht mitgesendet wird?

Oder verfügt die in diesem Thread erwähnte Karte über eine modifizierte Firmware?

Beitrag von "Kentsoon" vom 12. November 2021, 12:06

@Mork von Ork

Die Karte ist beim Versandhändler als neu gekauft worden. Ich würde mal davon ausgehen, das die Firmware nicht modifiziert ist und das ganze andere Gründe hat.

apfelnico

Das hier ist jetzt neu dazu gekommen:



Beitrag von "apfelnico" vom 12. November 2021, 12:11

Kentsoon

grundsätzlich wird die DSDT geladen, ein Teil funktioniert schon wie es soll, aber noch nicht alles. Kleine Überarbeitung, bitte die DSDT ersetzen:

Beitrag von "apfelnico" vom 12. November 2021, 12:21

Zitat von Mork vom Ork

Kann es sein, das der 14-polige Thunderbolt-Header der Karte dafür ausschlaggebend ist

Die "Asus ThunderboltEX 3 TR" ist eine TB3 Titan Ridge, kein TB4 Maple Ridge. Z490 hat doch noch die "alten" fünfpoligen Header?

Zitat von Kentsoon

Das hier ist jetzt neu dazu gekommen

Nicht beachten, die "ExpressCard" im Systembericht muss auch noch weg.

Edit:

Schon die neue DSDT getestet? (#18)

Beitrag von "Mork vom Ork" vom 12. November 2021, 12:38

Zitat von apfelnico

Die "Asus ThunderboltEX 3 TR" ist eine TB3 Titan Ridge, kein TB4 Maple Ridge. Z490 hat doch noch die "alten" fünfpoligen Header?

Aus dem entsprechenden Manual:

Verpackungsinhalt

Stellen Sie sicher, dass Ihr Paket die folgenden Artikel enthält:

- 1 x ThunderboltEX 3-TR-Karte
- 2 x Mini-DisplayPort-Kabel
- 1 x USB 2.0-Kabel
- 1 x 14-1-poliges Thunderbolt-Header-Kabel
- 1 x Benutzerhandbuch
- 1 x Support-DVD mit Thunderbolt[™]-Treiber

Beitrag von "Kentsoon" vom 12. November 2021, 12:45

apfelnico

| - Hardware ATA | Thunderbolt Bus: |
|-------------------|--|
| Apple Pay | Vendor Name: ASUS |
| Audio | Device Name: Mac Pro |
| Bluetooth | UID: 0x003124F914A95100 |
| Camera | Route String: 0 |
| Card Reader | Firmware Version: 56.0 |
| Controller | Domain UUD: 52FC5D43-6F6E-483C-A9CE-7752646C1A04 |
| Diagonatics | Part |
| Disc Burning | Status: No device connected |
| Lose burning | Link Status: 0xe00002eb |
| Ethernet Cards | Speed: Up to 0 Gb/s x2 |
| Fibre Channel | Current Link Width: |
| FireWire | Receptacle: 1 |
| Graphics/Displays | Port |
| Memory | Status: No device connected |
| NVMExpress | Una Status: 0xe00002eb |
| PCI | speed: Op to 0 days x2 |
| Parallel SCSI | Current Link Width |
| Downs | neceptace: 2 |
| Brinters | |
| 645 | |
| 54.5 | |
| SATA | |
| SPI | |
| Storage | |
| Thunderbolt/US84 | |
| USB | |
| < Network | |

Okay, habe die neue DSDT.aml eingebunden und Neustart gemacht.

| - Hardwark ATA | Card | | Ture | Driver Installed | (Set |
|---|--|---|---|-------------------|----------------|
| Apple Pay Audio Bluetooth Cant Reader | ExpressCard ExpressCard Intel CometLake 5 012 | (JHD Graphics 630) | Thunderbolt Controller USB eXtensible Host Controller VGA compatible controller | Yes Yes Yes | Internal@0,2,0 |
| Controller Diagnostics Disc Burning Ethernet Canits Fibre Channel Fibre Shannel | Expressiont | | | | |
| Graphics/Displays Memory MARCO Parallel SCB Parallel SCB Parallel SCB Parallel SCB SATA SATA SATA Shitaga Sata | Type: Driver Installed; MD: Buil: Vendor ID: Denica ID: Subsystem Vendor ID: Subsystem ID: Barkson ID: Link Welft: Link Speed; | Thunderbolt Controller Yes PCI 605086 dortleti d | | | |

Mork vom Ork

Das ist richtig. Das Kabel von der TB Karte zum Mainboard hat 14-Polige Stecker auf beiden Seiten.



Beitrag von "apfelnico" vom 12. November 2021, 13:14

Kentsoon

Das ist es leider immer noch nicht.

Kannst du noch? 🙂

Bitte nochmal testen mit dieser DSDT:

Beitrag von "Kentsoon" vom 12. November 2021, 13:28

<u>apfelnico</u>

Bei DSDT Nr.3 ist der Rechner nicht hochgefahren sondern während des Boot-Prozesses abgestürzt und in den automatischen Restart (loop).

Ich habe wieder DSDT.aml Nr2 geladen. Damit bootet er problemlos.

und ja, ich kann noch. Ich bin hier so lange, bis die Kiste läuft 🙂

Beitrag von "apfelnico" vom 12. November 2021, 13:50

Bin jetzt unterwegs, morgen vielleicht wieder.

Beitrag von "Kentsoon" vom 12. November 2021, 13:55

Okay, cool, vielen Dank erstmal. Morgen, Samstag, bin ich erst ab ca. 17:00 Uhr dahoam.

Sonntag hab ich den ganzen Tag Zeit.

Beitrag von "Mork vom Ork" vom 12. November 2021, 14:00

Zitat von Kentsoon

und ja, ich kann noch. Ich bin hier so lange, bis die Kiste läuft 💛

HERRLICH 😜

Beitrag von "Kentsoon" vom 13. November 2021, 18:44

<u>apfelnico</u>

n'Abend.

Ich bin gerade dabei Windows zu installieren. Ich will überprüfen ob die TB Karte, das Kabel und das Interface unter Windows einfwandfrei funktionieren, bevor wir weiter machen. Dann kann ich auch ne neue DSDT mit SDDTime in Windows ziehen und Opencore noch mal neu aufsetzen. Ich meld mich hier wieder, wenn ich soweit bin.

Falls es dich jedoch juckt und du mir ne neue DSDT.aml schicken willst, bist du natürlich herzlich eingeladen.

Okay, bis die Tage.

Beitrag von "Kentsoon" vom 14. November 2021, 23:51

Ich habe Windows10 installiert und mein Bios auf den neusten Stand gebracht.

Die Thunderbolt Karte wird in Windows korrekt installiert und angezeigt (im Gerätemanager).

In der Thunderbolt Kontrol App erscheinen Port 1 und 2 sowie Treiber und Firmware infos.

USB-C Flashdrive in der Thunderboltbuchse wird als USB Drive **in Windows** gemounted und funktioniert als Hot-Plug -also sie erscheint wieder nachdem man sie aus- und wieder eingesteckt hat.

Unter Big Sur wird kein USB-c Gerät angezeigt. wird die USB-C Disk oder Flashdrive angezeigt, allerdings ist kein Hotplug möglich.

Das Thunderbolt Audio-Interface wird auch unter Windows <u>nicht</u> angezeigt obwohl Treibersoftware etc sich problemlos installiern lassen. Das läßt mich folgendes vermuten (oder/und):

- 1. Thunderbolt-Kabel defekt
- 2. Audi-Interface defekt.

3. Thunderbolt Karte ist ein "geflashter" Rückläufer, bei dem zwar USB noch durchgeschleift wird, aber Thunderbolt nicht mehr funktioniert.

Morgen versuch ich mal jemanden mit nem Macbook zu finden, wo ich das Interface mal anstecke. Wenn es dort funktioniert, kann man Punkt 1 und 2 abhaken.

Beitrag von "apfelnico" vom 15. November 2021, 10:43

Moin <u>Kentsoon</u>

probiere mal bitte die beigefügte DSDT, basiert auf meiner zweiten lauffähigen. Nach Neustart wieder bitte IOReg, Systembericht und die PCI-Auflistung aus Hackintool.

Beitrag von "Kentsoon" vom 15. November 2021, 20:24

Hallo apfelnico

Ich geb mal kurz ein update:

Das UAD Apollo Interface und das Kabel funktionieren prächtig an einem iMAC.

Die Karte erkennt unter Windows10 und unter BigSur nur USB Drives, die mittels eines USB3

auf USB-C Adapters in die Thunderbolt Karte gesteckt werden.

Das Thunderbolt Audio Interface läßt sich weder unter Windows10 noch unter Bigsur erkennen.

Kurz: Die Karte kann kein Thunderbolt oder Displayport sondern nur USB.

Solange ich das Audio Interface auch unter Windows nicht zum laufen bekomme, machts wenig Sinn weiter zu basteln, da die Wahrscheinlichkeit, das die Thunderbolt Karte einen defekt hat relativ groß ist.

Trotzdem danke, ich werde die DSDT natürlich ausprobieren.

Frage: Kannst du mir eine Alternative Lösung empfehlen (z.B. Thunderboltkarte flashen oder eine Gigabyte Karte) damit ich einen Plan B habe?

Ich brauche etwas, das flawless funktioniert. Das wäre super.

Zitat von apfelnico

probiere mal bitte die beigefügte DSDT, basiert auf meiner zweiten lauffähigen. Nach Neustart wieder bitte IOReg, Systembericht und die PCI-Auflistung aus Hackintool. offline

leider nein, Der Rechner bootet nicht hoch.



wie bereits oben geschrieben:

Solange ich das Audio Interface auch unter Windows nicht zum laufen bekomme, machts wenig Sinn weiter zu basteln.

die Frage bleibt: Soll ich bei der Karte bleiben, die Karte austauschen, oder was anderes holen.

Beitrag von "apfelnico" vom 15. November 2021, 22:10

Vielfach wurde hier schon vermutet, dass es sich um eine geflashte Karte handelt, wahrscheinlich als Rückläufer. Insofern, wenn korrekt geflasht, kann es sehr wohl sinnvoll sein, es unter macOS zum laufen zu bekommen. Denn bei der alternativen Firmware wird die Karte nicht mehr als solche unter Windows erkannt, zumindest nicht mit deren originalen Treibern.

Ich starte noch einen Versuch, habe noch eine Idee. Bitte wenn es dir nichts ausmacht, dann setze die Karte wieder in den ersten Slot ein. Dieser ist direkt an die CPU angebunden, nicht über den PCH. Wenn der Rechner hochgefahren ist, schicke mir bitte ein IOReg. Dann sitzt die Karte auf einer anderen Adresse, vielleicht ist es dort einfacher die DSDT entsprechend zu patchen. Grundsätzlich scheint die Karte zu funktionieren, was in IORegistry und Systembericht angezeigt wird ist richtig. Nur muss zwingend per SSDT oder modifizierter DSDT weiterer Code übermittelt werden. Also bitte auf den ersten Slot damit, System muss lauffähig sein und Karte wie gehabt rudimentär angezeigt werden. Davon brauche ich dann das IORegistry-File und dann bekommen wir das hoffentlich hin.

Beitrag von "Mork vom Ork" vom 15. November 2021, 22:36

Ich gehe mal davon aus, das es sich bei der Karte um KEINE geflashte Karte handelt, da ich mir in der letzten Woche bei Amazon die selbe Karte bestellt habe.

Die mir gelieferte Karte Verfügt ebenfalls über eine 56er Firmware. Leider hat diese Karte in der Tat nur den 14+1 Thunderbolt-Connector, so dass ich diese an

keinem meiner Motherboards mit dem TB-Header verbinden kann, da es sich bei beiden Boards jeweils um einen 5-poligen Header handelt. Leider ist es mir

auch nicht gelungen, die Firmware auszulesen, da der zu flashende Chip nicht erkannt wird - weder unter WINDOWS, als auch unter Mac.

Entweder ist die 56er Firmware so geändert, daß sie nun auf einem entsprechenden 14+1-TB-Header-Board nun auch ohne "Patch" am Hackintosh unter macOS

im Systembaum erkannt wird, oder aber der 14+1 Header sorgt für zusätzliche Connectivity ooB.

Leider konnte ich den Haeder auch nicht mit einer "Brücke" betreiben (so wie eine geflashte GC Titan Ridge), da ich nicht weiss, welche PINs gebrückt werden müssten.

Thunderbolt header

The Thunderbolt header allows you to connect an add-on Thunderbolt I/O card that supports intel® Thunderbolt Technology, allowing you to connect up to six Thunderbolt-enabled devices and a DisplayPert-enabled display in a daisy-chain configuration.



Wenn da jemand ne Idee hat, probiere ich diese gerne aus.

Beitrag von "Kentsoon" vom 16. November 2021, 22:33

apfelnico

sorry, heute hat ich leider keine Zeit. Ab Donnerstag Abend bin ich wieder voll da.

Ich kann mittlerweile ausschließen, das das Problem am Audio Interface oder am Kabel liegt. Ich hatte das Audio Interface heute nochmal an einem anderen PC angeschlossen (Windows) und es hat wie vorher auch am Mac einwandfrei funktioniert.

Allerdings hat mir dieser Windowsbesitzer erzählt, das er mit einem Asus Board genau das gleiche Problem wie ich hatte und dann zu einem ASRock Board gewechselt ist.

Ich glaube nicht, das die Karte geflashed ist. Ich denke, das Asus da einfach versucht möglichst nah an Apple heranzubauen, um Kompatibilitätsprobleme mit den externen Thunderbolt Geräten zu vermeiden. Denn die Hersteller all dieser externen Geräte konfektionieren diese natürlich nur auf Apple. Universal Audio z.B. baut seine Geräte nur nach Apple Standards, denen ist es egal ob Asus, ASrock oder Gigabyte eine Thunderbolt Schnittstelle in ihre PCs einbauen. Thunderbolt ist ja eine Intel Marke, wenn ich mich nicht täusche. Und nachdem Apple ja Intel den Finger gezeigt hat und seine M1 Chips von irgendwelchen Kindern in Bangladesch zusammenschrauben lässt, hat sich Intel wohl gedacht, da schicken wir den PC Heinis mal ein paar Baupläne... so oder so ähnlich wirds wohl gewesen sein.

Anyway, ich meld mich.

apfelnico

hatte gerade zeit:

Ich habe Opencore komplett neu installiert mit neuer SIMBIOS (imac 20.2)

Habe mit SSDTtime alle SSDTs und die DSDT in Windows neu generiert.

anbei ein Folder mit der WIN10 DSDT, screenshots, ioreg und maciasl tableset.

Die Karte steckt allerdings noch im PCI x4 slot. Ich baue die heute abend um und schicke dann nochmal eine neue ZIP

Der ASUS support wollte, das ich das <u>BIOS update</u>. Ich kann aber natürlich wieder zurück zum alten BIOS und alter SIMBIOS.

apfelnico

Ich habe alles aus dem PC rausgebaut außer einer Festplatte. Dann habe windows10 neu installiert mit allen Updates und Treibern. Danach die Thunderboltkarte eingebaut mit Treiber installiert. Die Karte wurde auch in Windows erkannt. Man konnte USB-C Sticks und Festplatten Problemlos anschliessen.

Nur das Thunderbolt Interface hat die Karte nicht erkannt.

Man kann also mit Sicherheit sagen, dass die Karte einen Defekt hat.

Ich habe die Karte dann unter OSX in den oberen Slot gebaut, wo normal die dGPU reinkäme.

Die Daten dazu sind im zipfolder im Anhang-

Ob die Karte jemals laufen wird ist fraglich. Ich brauch nen Plan B.

Kannst du mir eine PCIe Karte empfehlen oder mir einen Link zu einem Artikel senden - eine Karte die man nicht flashen muss, sondern wo man TB3 Audio mit SSDTs hinbekommt?

Merci Beaucoup

Beitrag von "Kentsoon" vom 18. November 2021, 20:20

Zitat von Mork vom Ork

Leider hat diese Karte in der Tat nur den 14+1 Thunderbolt-Connector, so dass ich diese an

keinem meiner Motherboards mit dem TB-Header verbinden kann,

Mork vom Ork

Weißt du zufällig, ob es anders herum geht?

Also kann man eine Gigabyte GC Titan Ridge mit 5 pol kabel an ein ASUS Board mit 14 Pol Buchse stecken?

Beitrag von "Mork vom Ork" vom 18. November 2021, 20:39

Nein, ich denke das wird andersrum auch nicht funktionieren. Mir ist auch kein Adapterkabel bekannt, welches dieses Problem lösen könnte.

Beitrag von "atl" vom 18. November 2021, 21:28



Oder ist auch der Pin-Abstand anders? Der Beschreibung nach könnten zumindest POWER, Plug_Event und GND identisch sein. Ggf. reicht das schon, die Pins entsprechend zu verbinden?

PS: Ich habe kein Board mit 14 PIN-Header, weshalb das hier alles nur Vermutungen sind!

Beitrag von "apfelnico" vom 18. November 2021, 21:50

Kentsoon

Bitte nimm (falls nicht schon geschehen) die DSDT wieder raus, auch aus der "config.plist". Dafür beigefügte SSDT (passend für den ersten/oberen Slot) einbinden und zusätzlich in der "config.plist" unter ACPI\Delete folgendes einfügen:

| ▼ ACPI | Dictionary 🗘 4 Schlüssel/Wert-Paare |
|----------------|-------------------------------------|
| ► Add | Array 🗘 5 geordnete Elemente |
| ▼ Delete | Array |
| ▼ 0 | Dictionary 🗘 6 Schlüssel/Wert-Paare |
| All | Boolean 🗘 NO |
| Comment | String |
| Enabled | Boolean 🗘 YES |
| OemTableId | Daten 🗘 0 Bytes: |
| TableLength | Zahl 🗘 9.650 |
| TableSignature | Daten 🗘 4 Bytes: 53534454 |
| ▶ Patch | Array 🗘 0 geordnete Elemente |
| ▶ Quirks | Dictionary 🗘 6 Schlüssel/Wert-Paare |

Damit wird eine ACPI-eigene SSDT (intern) unterbunden, die unter anderem stört. Nach dem Neustart bitte wieder ein Systembericht und IORegistry zurück.

Beitrag von "Kentsoon" vom 19. November 2021, 10:47

apfelnico

Bereits nach wenigen Zeilen stoppt der Boot-Prozess des Rechners. Anbei die Bootsequenz als Textfile. Vielleicht findet sich da etwas drin.

Beitrag von "apfelnico" vom 19. November 2021, 10:58

Kentsoon

Dein Rechner bootet:

- 1. mit DSDT?
- 2. ohne DSDT?
- 3. ohne DSDT und mit deaktivierter interner SSDT?

- 3. ohne DSDT und mit Thunderbolt-SSDT?
- 4. ohne DSDT und mit deaktivierter interner SSDT und Thunderbolt-SSDT?

Du hattest doch mal den "Zustand", die Karte im ersten/oberen Slot und der Controller wurde unter "Thunderbolt" im Systembericht gezeigt. Stelle diesen wieder her. Möglicherweise musst du, nachdem der Controller gewechselt wurde, nun wieder ins BIOS gehen und dort neu einstellen? Oder im BIOS die "Defaults" laden, neu starten, wieder ins BIOS und alles korrekt einstellen?

Beitrag von "Kentsoon" vom 19. November 2021, 11:13

Ohne DSDT

SSDT-TBOLT3.aml ist in der config.plist (ich mache einen clean OC snapshot mit Propretree)

Anbei die config.plist

Ich lade nochmal das alte BIOS und schau, obs damit funktioniert.

Allerdings will ich hier nochmal betonen:

Da die Karte sich unter Windows10 nicht installieren lässt, ist die Wahrscheinlichkeit bei nahe 100% das die Karte einen DEFEKT hat (zumindest was die Thunderbolt Seite der Karte betrifft).

apfelnico

- 1. Habe das alte BIOS geladen.
- 2. Ich habe deine SSDT-TBOLT3.aml noch NICHT eingebunden. Dies ist das Ergebnis:

Der Zustand heißt "2401_Bios_001", so verlieren wir den Überblick nicht.

Im anhang die entspr. Tableset und iOReg

Ich werde jetzt deine SSDT-TBOLT3.aml einbinden und Hochstarten, danach berichte ich.

| 000 | Mac |
|---|--|
| | |
| V Flatoware | Thursdayhalt Bury |
| ATA Apple Pay | Linguine States All II |
| Audio | Vendor Name: ASUS Device Name: Mac |
| Buetooth | LBD: Dx000124F914A95100 Review Dx000124F914A95100 |
| Card Reader | Firmware Version: 56.0 |
| Controller | Domain UUID: 50209189-5068-400E-8A41-24057E3F88C5 Pert |
| Disc Burning | Status: No device connected Link Status: 0xe00003eb |
| Ethernet Cards | Speed: Up to 0 Ob/s x2 |
| FireWire | Receptacie: 1 |
| Graphics/Displays | Part: Status: No device connected |
| NVMExpress | Link Status 0xe00003eb |
| PCI | Current Link Width: |
| Power | Receptacie: 2 |
| Printers | |
| SATA | |
| SPI | |
| Thunderboll/US84 | |
| USB | |
| v Network Firewall | |
| Locations | |
| WWAN | |
| WI-Fi | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| •• | |
| Hardware ATA | This computer doesn't contain any PCI cards or devices. If you installed or connected a PCI card or device, make sure it is properly |
| Apple Pay | installed. |
| Buetooth | |
| Camera Card Reader | |
| Controller | |
| Disc Burning | |
| Ethernel Carils Filme Channel | |
| Firefiline Granitica/Disations | |
| Memory | |
| POI POI | |
| Parallel SCSI Preser | |
| Printers | |
| | |
| SATA | |
| SATA SPI Storape | |
| SATA SP1 Storage Thunderbolt/USB4 USB | |
| SATA SPI Storwge Thunderbolt/USB4 USB Hetwork | |
| SATA SPT Storage Thursderbolt/USB4 USB Pierbork Pirewall Locations | |
| SATA SPI Storage ThunderbollUSB4 USB Network Freewall Locations Volume | |
| SATA SP Strange Thumatokit/USBA USB Nathark Logations Logations Usb own | |
| SATA SAT Thunderfolt/USH URB Network Freed Locations Unione | |
| SECA SPI Sorapa Tunaderbil/USBI USB Netrock Freesal Locations Meliciae | |
| SECA SPA Sincept Tunderbell/USB4 USB Metaols Freesal Locations Metaols | |
| EXA Bry Bryge Thousekul(1886 108 Wernen Londons Londons | Mac |
| Erik Bry Bruge Thunderkul/1886 USB Wennerk Visadium Wennerk Wennerk Wennerk Wennerk Wennerk | Max Thunderbolt Box: |
| ACA SPI Borapo Theoremical (1884 Theoremical Research Provide Locations Locations Locations Locations Methods Locations Locations Locations Methods Locations Locations Locations Locations Methods Locations Locations Methods Locations Lo | Disc Thunderbolt Bos: Vonder Name: ASUS |
| ECA SPI Borage Thumberkull.084 Thumberkull.084 Description Prevent Longtons Longtons History History History Alth Apple Pay Apple Pay Apple Pay Apple Pay | Max Thunderkelt Bus: Vender Name: ABUS Denier Name: ABUS |
| IstA Bry Bry Brounds-KU188 U08 WrPrevail Londing Londing Holows Visitedays AltA Apple Pay Apple Pay Apple Pay Apple Pay Apple Pay Apple Pay Apple Pay Apple Pay Apple Pay | Misc Thunderheit Bus: Vonder Name: ALU Device Name: Ade UID: bud01347014A8000 Bust String: 0 |
| Arth Bright Thomas Thomas Thomas Thomas Personal Leadings Televise Values Alth Apple Pay Auto Biostoch Commas Arth | IMasc TRunderfielt Bos: Vinder Name: ABUS Device Name: ABUS Device Name: ABU DO: 540011247014A85100 Note: 54.0 Downlin Vincise: 54.0 |
| Arth SP Arthogo Arthog | INter Thunderheit Box: Vinder Name: Alles Donien Name: Alles Donien String: 0 Premark Venim: 56.0 Donien UUD: 56.0 Donien UUD: 56.0 Donien String: 0 Premark Venim: 56.0 Donien String: 0 Premark Venim: 56.0 Donien String: 0 Premark Venim: 56.0 Donien String: 0 Premark Venim: 56.0 Premark |
| Arth SPI Bright Spingersteites And Spingersteites And Spingersteites And Spingersteites And Spingersteites And Spingersteites Constraines Candidates And Spingersteites A | Misc Thunderheit Bus: Vendor Name: Adde Device Name: Adde UID: bud0134/8914A85000 Ruus String 0 Premary Venzin: S40 Premary Venzin: S40 Safate: Note Seconderdia Link Struke: NoteWoodCode Premary Venzin: S40 Safate: NoteWoodCode Link Struke: NoteWoodCode |
| Arth Bright Bright Hearth Network Prevail Leating Vetersk Alth Algele Pay Aufor Biostoch Cord Badder Cord Badder Cord Badder Cord Badder Dischwing Ebarset Cards Fabr Cards | IMac Trunderhalt Bus: Vender Name: ABUS Destination: ABUS Destination: ABUS Destination: ABUS Destination: ABUS Premare: Medicine Connected Premare: Medicine Connected Premare: Medicine Connected Destination: ABUSODIAN Busiliantic: ABU |
| ISTA Bright Bringshouter Handwark (1884 Prinwal Leastions Leastions Hall Sease All A Augle Pay Augle Pay Augle Pay Augle Pay Augle Pay Augle Pay Augle Pay Augle Pay Biotecht Constalar Diagnostics Diagnostics Diagnostics Diagnostics Diagnostics Diagnostics | INter Thunderfielt Box: Vender Name: Alles Device The Alles Device String: 0 Premare Venice: 64.9 Donain UUD: 59209191-9C48-400-3AC5725/FB8C5 Prof. Donain UUD: 59209191-9C48-400-3AC5725/FB8C5 Prof. Device String: 0 Donain UUD: 194 Option 2 Carrier Line Kinder: Boxed UP SOption 1 Prof. |
| Safa A SPI Brape Unit Network A Network A Levations V Standard V Standard A Audio Bustnesh Audio Bustnesh Audio Bustnesh Card Basder Card Basder Card Basder Card Basder Dispension | Misc Thunderbeit Bus: Vendor Name: ALG Device Name: ALG Device Name: ALG Device State Strategy and ALG Reveal Strategy and ALG Reveal Strategy and ALG Strategy and AL |
| Safa SPI Brage Brage Brage Preset Leating Metersk Autor Autor Alla Autor Biostown Alla Biostown Control Biostow | Datase Thumberhoft Bus: Yundor Name: ALUS Device Name: ALUS Device Name: Made Must String: 0: |
| SETA SP PT Brage House and the set of the | IMac Thunderfailt Base Vender Name: ABUS Denotes The ABUS Denotes String: 0 Premare Venime: 86.9 Domain ULD: \$2009189-5C88-406-5A45-3ACS785/BBCS Premare Venime: 86.9 Domain ULD: \$2009189-5C88-405-5ACS785/BBCS Premare Venime: 86.9 Domain ULD: \$200918-5C88-405-5ACS785/BBCS Premare Venime: 80-9000000 Premare Venime: 80-9000000 Denotes Venime: 80-90000000 Denotes Venime: 80-90000000 Denotes Venime: 80-90000000 Denotes Venime: 80-90000000 Denotes Venime: 80-90000000 Denotes Venime: 80-9000000000 Denotes Venime: 80-900000000 Denotes Venime: 80-900000000 Denotes Venime: 80-900000000 Denotes Venime: 80-900000000 Denotes Venime: 80-900000000 Denotes Venime: 80-900000000 Denotes Venime: 80-90000000000 Denotes Venime: 80-9000000000 Denotes Venime: 80-90000000000000 Denotes Venime: 80-9000000000 Denotes Venime: 80-90000000000 Denotes Venime: 80-900000000000 Denotes Venime: 80-90000000000 Denotes Venime: 80-90000000000 Denotes Venime: 80-900000000000 Denotes Venime: 80-9000000000000 Denotes Venime: 80-9000000000000000 Denotes Venime: 80-900000000000000000000000000000000000 |
| SETA S SPI SPI SPI SPI SPI SPI SPI SP | Misc Thunderbolt Bus: Thunderbolt Bus: Thunde |
| SETA SPA Brappenytuttista Huter Present Lenations Huter Alla Biostoch Centrolin Centrolin Discher Disc | Texnelserball base Yeardor Mamair Weardor Mamair Weardor Mamair Broine Mamair Device Mamair Device Mamair Martin String Broine Mamair Martin String Broine Mamair Martin String Broine Mamair Martin String Martin String </td |
| SETA BPI Brage House Hou | Window Name: AUG Window Name: AUG Window Name: AUG Main: Main: |
| SETA SPI Bing Display Network Present Lintering Automation Automation Automation Automation Automation Automation Automation Automation Automation Automation Automation Automation Automation Automation Biostreeth Automation Biostreeth Displayersites Displayersi | Tunnlerbeit Rutt Yundar Kammer K. KULL With Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt Rutt |
| Ach SPI Braps Braps Braps Branch Research Ach Acher Alla Acher Pay Acher Biostonic Certification Biostonic Certification Biostonic Certification Dischuring Ebarrat Cards Fibre Charlo Dischuring Ebarrat Cards Fibre Charlo Dischuring Ebarrat Cards Fibre Charlo Dischuring Ebarrat Cards Fibre Charlo Dischuring Ebarrat Cards Fibre Charlo Dischuring Ebarrat Cards Fibre Charlo Dischuring Ebarrat Cards Fibre Charlo Politication | <section-header><section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header> |
| Safa Safa Brage Brage Brage Brage Proved Leating Value V | <section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header> |
| Safa SPI Braps Braps Branset Freesel Listofree ✓ Marchanti Auto Auto Branset Auto Branset Auto Branset Branset Card Braste Card Br | <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header> |
| Link SPI Brage Brage Brage Brage Brage Prevail Locations Verents Alth Alpha Pry Alth Alth Alth Prevail Controls Alth Alth Prevail Controls Contro | <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header> |
| SEA SH Brance Hous | <section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header> |

Beitrag von "apfelnico" vom 19. November 2021, 11:44

Habe mir deine "config.plist" angeschaut, dabei sind mir zwei Sachen zunächst aufgefallen.

1. Der Eintrag unter "ACPI\Delete" ist falsch. Bitte den aus der beigefügten config.plist nehmen.

2. Der zweite Eintrag unter "DeviceProperties\Add", "PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)" führt wohin? Ich denke der ist unnötig und kontraproduktiv. Der erste erfüllt seinen Zweck für "HDEF". Edit: Das ist der voreingestellte von OpenCore. Trifft bei fast allen ASUS-Mainboards nicht zu, dort hat HDEF eine andere Adresse. Der erste Eintrag stimmt. Der zweite kann somit komplett raus.

3. Du kannst mal probieren, ob unter "Kernel\Quirks" die Funktion "DisableloMapper" gesetzt sein muss. Meine Systeme laufen alle mit VTD. Hatte auch einen günstigen Nebeneffekt auf Thunderbolt und angeschlossene Geräte, fällt mir gerade ein. Ein originaler Thunderbolt-Ethernet-Adapter von Apple wollte sonst nicht.

Beitrag von "Kentsoon" vom 19. November 2021, 12:38

<u>apfelnico</u>

Ich habe im BIOS VT-d auf "enabled".

In OC habe ich bei DisableIOMapper beide Optionen durchprobiert.

Das Ergebnis ist das gleiche. Er bootet nicht (siehe OC Log):

Die aktuelle config.plist leg ich auch nochmal dazu.

Folgendes ist mir noch aufgefallen:

1. wenn ich die config.plist in den OCAT lade bekomme ich folgende Fehler:



2. Wenn in der OemTableld ein Wert steht (sowie in meiner alten Config.plist), dann meldet OC noch vor dem OC Menü einen Fehler:

00:000 00:000 OC: Failed to drop ACPI 54445353 0000006D50757043 0 (0) - Not Found

05:193 05:193 OCM: Failed to start image - Already started

05:197 00:003 BS: Failed to start OpenCore image - Already started

Zitat von apfelnico

1. Der Eintrag unter "ACPI\Delete" ist falsch.

3. Sorry, aber in deinem Screenshot stand 9.650 und nicht 9650.

Wenigstens weiß ich jetzt, das die BIOS Generation eine Auswirkung auf das erkennen der Karte in MacOS hat.

Beitrag von "apfelnico" vom 19. November 2021, 12:56

OK, VT-D muss ja nicht unbedingt.

1. Müsste ich mir genauer anschauen. Vielleicht magst du mir deinen kompletten EFI-Ordner hochladen, gern auch via "persönlicher Konversation". Dann brauchst du es nicht unbedingt "anonymisierten".

2. In der OemTabkeld muss kein Wert stehen, da schon über die Länge in Bit gesucht wird. Macht sich oft besser so, weil über Namen kann es schon mal Probleme geben, gerade wenn auch noch Leerzeichen dazu kommen. Der korrekte Wert des Namens "TbtTypeC" wäre dann auch in Hex: "5462745479706543". Aber wie gesagt, nicht nötig. Diese interne SSDT muss jetzt auch nicht unbedingt unterbunden werden, auch nicht so wichtig. Sollte raus, wenn Karte im anderen Slot steckt. Oder eben die DSDT bearbeiten, damit diese SSDT nicht erst geladen wird. Dann lass das auch weg.

3. Sorry von mir zurück, diese Darstellung macht sowohl Xcode als auch mein genutzter PlistEditPro. Tatsächlich ist es aber "9650". Bitlänge dieser Datei.

Wie ist denn jetzt der Stand?

Dein Rechner bootet, aber nicht mit der Thunderbolt-SSDT?

Beitrag von "Kentsoon" vom 19. November 2021, 13:24

Zitat von apfelnico

Wie ist denn jetzt der Stand?

Der Stand ist:

Ich hab immer noch den schnellsten Mac im Dorf und die Mädels findes Suuupie-klasse!

Ich hab die SSDT-TBOLT3.aml mal raus, aber die "ACPI/delete" einstellungen drin gelassen.

Selbes Ergebnis, Rechner bootet nicht.

Ich bin jetzt wieder bei meinem Alten EFI, allerdings hab ich das "PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)" raus und habe VT-D enabled (also DisableIOMapper auf false").

Ich hab mittlerweile von ASUS ne RMA und bekomme mein Geld zurück. Ich werde die Karte jetzt nochmal neu bestellen. Wenn das Ergebnis das selbe ist, weiß ich , das mit dem Mainboard was nicht stimmt (hab noch Garantie Drauf).

Wenn dir nix mehr einfällt würde ich sagen, es geht weiter, wenn die neue Karte da ist.

Wie geht das mit der "persönlicher Konversation" dann schick ich dir den EFI Ordner

Beitrag von "apfelnico" vom 19. November 2021, 13:30

probiere mal alternativ diese SSDT. Habe den Baum möglichst in Ruhe gelassen und nur die neuen Devices deklariert.

Beitrag von "Kentsoon" vom 19. November 2021, 18:08

Zitat von apfelnico

probiere mal alternativ diese SSDT. Habe den Baum möglichst in Ruhe gelassen und nur die neuen Devices deklariert.

Leider das gleiche Ergebnis wie oben. Nachwenigen Zeilen bleibt der Boot Bildschirm eingefriert und nichts tut sich mehr.

Beitrag von "Kentsoon" vom 24. November 2021, 17:38

apfelnico

Mork vom Ork

Guten Abend,

Heute kam die neue ASUS Thunderboltex 3-TB PCI Karte.

Leider funktioniert die genau so wenig, wie die alte.

Das Problem ist, ich bekomme selbst unter Windows kein Thunderbolt Gerät an den Start.

Entweder das Mainboard ist defekt. Oder die ganze Combo funktioniert nicht. Ich bin auch nicht der einzige, der mit dem Board und der Karte kein Thunderbolt an den Start bekommt.

Deshalb will ich ein neues Board kaufen, am besten mit integriertem Thunderbolt.

Habt ihr eine Empfehlung?

Wenn möglich:

- Intel® Z490 (LGA 1200) ATX
- integriertes Thunderbolt 3

Beitrag von "mobodick" vom 25. November 2021, 18:09

https://github.com/xiaovie/Hac...ries-motherboard-OpenCore , bei de war kein problemm mit tb

habe z490 pro art , catalinna ist durch , big sur habe tb abgeschaltet. benötige nicht.