Erledigt AQUANTIA 10 Gigabit Lan Port "Tot"

Beitrag von „Schrolli“ vom 18. November 2020, 00:49

Kann mir einer sagen wieso mit OpenCore jetzt der Lan Port nicht mehr aktiv ist?

Mit dem umstieg von Clover auf OpenCore bleibt der 10 Gibt Lan Port tot.

Gerade sogar nochmal den gleichen Kext getestet wie bei Clover eingesetzt wurde.

Trotzdem bleibt der Port tot.

Im Einsatz habe ich den IntelMausi & SmallTree-Intel-211-AT-PCIe-GBE (SmallTreeIntel82576)

Mainboard: ASRock Z390 Taichi Ultimate

Grüße

Beitrag von „DSM2“ vom 18. November 2020, 07:01

Fangen wir mal damit an, dass man für den Aquantia 10 GBit LAN keine Kext hat für die EFI.

Die beiden von dir genannten Kexte, sind für die beiden anderen zwei LAN Chips auf dem Board. (Intel® I219V, 1 x Intel® I211AT)

Der Aquantia benötigt für die Funktion einen Patch.

Dieser hat sich mit der Code Umstellung in BS auch etwas verändert.

Dieser muss in der EFI unter Kernel/Patch Properties hinterlegt werden.

com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion

Find: 0F84C002 0000

Replace: 660F1F44 0000

Beitrag von „Schrolli“ vom 19. November 2020, 00:47

Wären die Einträge so richtig?

Da bis jetzt der Port immer noch tot ist.

Vermutlich habe ich da was vergessen oder es ist fehlendes wissen.

Wäre super wenn da einer drüber gucken könnte.

Beitrag von „DSM2“ vom 19. November 2020, 02:19

SecureBootModel Disabled ?

Mir sind Fälle bekannt in denen es unter Big Sur ohne nicht lief.

Beitrag von „Schrolli“ vom 19. November 2020, 16:04

SecureBootModel hatte ich im UEFI deaktiviert. In der Config war SecureBootModel auf Default.

Der Eintrag "Base - String - EthernetAquantiaAqtion" war das Problem.

Aber habe jetzt auch in der Config sicherheitshalber SecureBootModel auf Disabled.

Nicht das sich mal nach einem Update im UEFI die einstellungen ändern.

An dieser stelle ein Herzliches

!!! Und ein großes RESPEKT an deine Erfahrung und Kenntnisse.

Somit läuft der Hacki jetzt komplett auf OC und Big Sur ohne Einschränkungen.

Alle punkte sind abgearbeitet.

Beitrag von „Cheesy“ vom 22. November 2020, 17:24

Hey,

jetzt muss ich kurz einsteigen. Ich habe in meinem Hack die Asus XG C100c eingebaut. Den Patch hatte ich schon in der Beta probiert und lief soweit.

Inzwischen bin ich von Catalina auf BigSur umgezogen. Mir ist leider jedoch aufgefallen, das Webseiten extrem lange laden oder es zu abbrüchen kommt.

Hab mal die Asus Nic unter Einstellungen deaktiviert und benutzte somit nur die WLAN Karte. Hiermit ging alles sofort und ohne Probleme.

Auch ist mir aufgefallen, dass sich die Asus nach dem Sleep ab und zu deaktiviert und automatisch wieder aktivierte, jedoch dann mit 1Gbit Einstellung.

Ich habe folgende Konfig.

en0 = Asus Gbit Karte an 10 Gbit Switch (Jumbo 9000)

en2 = Tivi Wlan Karte

Könnte es sein, da ich bei der en0 Jumbo Frames (9000) benutze, dass hier der Hase im Pfeffer liegt.

Unter Catalina hatte ich keine derartigen Probleme

Im Screenshot sieht man auch, wie die 10Gbit Karte bei Netzwerk Konfig Automatisch nur als 1Gbit Karte eingebunden wird!

Vielleicht hat von euch einer einen Tipp.

Grüße

Beitrag von „DSM2“ vom 22. November 2020, 19:03

Wo ist das Problem? Du kannst doch die Geschwindigkeit selber definieren.

Einfach von Automatisch auf Manuell umstellen und dann entsprechend konfigurieren.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 9. Februar 2021, 09:45

Hallo,

ich habe die Synology 10 GBit E10G18 T1 mit folgenden Daten laut Hackintool:

Debug 04:00.0

Hersteller: 0x1D6A

Device: 0x07B1

Sub Vend.: 0x7053

Sub Device:0x1001

Device Name: AQC107 N-Base-T/IEEE 802.3bz Ethernet Controller (AQtionn)

IOService:/AppleACPIPlatformExpert/PCI0@0/AppleACPIPCI/PEG2@1,1/IOPP/PEGP@0

PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)

Ich habe es mit dem o.g. Patch to Kext versucht, aber macOS zeigt die Karte nicht an.

OS ist Big Sur 11..2

MoBo Gigabyte Z490 Vision G

i9-10900K

Vielleicht könnt ihr mir helfen?

Beitrag von „Wolfe“ vom 9. Februar 2021, 09:50

Der_Sparsame Schau mal hier. Vielleicht hilft es.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 9. Februar 2021, 12:11

> Zitat von Wolfe
>
> Der_Sparsame Schau mal hier. Vielleicht hilft es.

Zum Firmwareupdate muss ich ein Windows installieren. Ich melde mich.

EDIT: meine Sparapp (will keine Werbung machen) hat mir die Sonnet Solo10G (G10E-1X-E3) vorgeschlagen.

Diese soll wohl out of the Box funktionieren.

Für den Preis kann ich die Synology E10G18 T1 in eBay stellen und bin fein raus, wenn alles läuft.

Beitrag von „khe91“ vom 13. Februar 2021, 15:55

> Zitat von Der_Sparsame
>
> EDIT: meine Sparapp (will keine Werbung machen) hat mir die Sonnet Solo10G (G10E-

> 1X-E3) vorgeschlagen.
>
> Diese soll wohl out of the Box funktionieren.

Die funktioniert mit Big Sur nicht mehr OOB.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 15. Februar 2021, 07:55

> Zitat von khe91
>
> Die funktioniert mit Big Sur nicht mehr OOB.

Das stimmt, aber mit dem Kext to Patch aus dem Forum habe ich sie zum Laufen bekommen. Das ging mit der Synology Karte gar nicht.

Beitrag von „TNa681“ vom 23. Februar 2021, 12:45

> Zitat von Der_Sparsame
>
> ...mit dem Kext to Patch aus dem Forum habe ich sie zum Laufen bekommen...

Könntest du das bitte verlinken? Wäre super!

#Edit:

den hier?

com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion

Find: 0F84C002 0000

Replace: 660F1F44 0000

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 24. Februar 2021, 10:28

Ich kann erst morgen nachschauen, welcher Kext to patch genau bei mir mit der Sonnet funktioniert. Ich melde mich.

Beitrag von „EvilGenius“ vom 24. Februar 2021, 15:47

Wird nur für die Sonnet nicht benötigt....

In der Sonnet FAQ wird die Lösung gelistet :

http://www.sonnettech.com/supp..._a1_a2&action=b1123#b1123

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 3. März 2021, 09:19

Unter Kernel Patch habe ich folgendes eingetragen:

Identifier: com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion

find: 0F84C002 0000

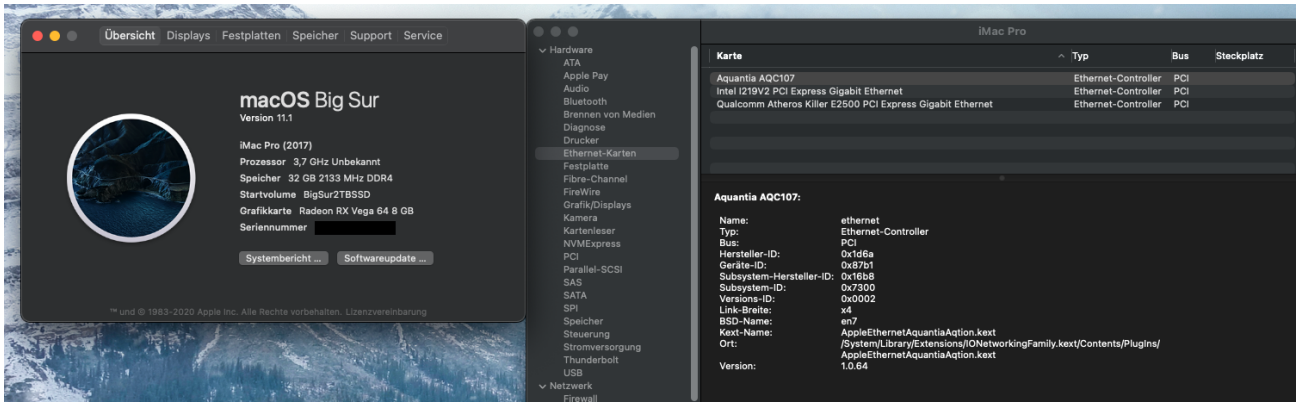
replace: 660F1F44 0000

Die Leitung funktioniert mit voller Leistung.

Beitrag von „TNa681“ vom 29. März 2021, 22:44

Klappt bestens...endlich

Der_Sparsame



Beitrag von „martthie_08“ vom 1. September 2021, 20:40

ich hatte hier auch etwas Mühe eine Sonnet Solo 10G PCIe zum Laufen zu bringen. Dank dem oben genannten Kernel Patch wird die Karte erkannt und läuft auch soweit flott in Verbindung mit meinem Router ins Internet.

Allerdings möchte ich sie für ein AVB Audio-Interface nutzen und immer nach ein paar Sekunden bricht die Verbindung ab und es braucht einen Neustart, dass das AVB Audiointerface überhaupt erst wieder im Audio MIDI Setup - Network Device Browser erscheint.

Hat jemand eine Idee woran das liegen könnte?

und hat jemand diese Karte ohne Kernel Patch am Laufen?

Herzlichen Dank!

Beitrag von „sunraid“ vom 1. September 2021, 21:12

martthie_08

Bei mir steckt diese Karte im Rechner und läuft ohne Patch...!

Aus der FAQ:

I upgraded macOS Big Sur to version 11.1, and my Solo10G stopped working. This update corrupts the network settings. To recover, you need to delete the network plists and recreate your network settings. Launch Terminal and type the following: sudo rm /Library/Preferences/SystemConfiguration/NetworkPreferences.plist sudo rm /Library/Preferences/SystemConfiguration/preferences.plist Restart and recreate your network settings. If that doesn't work, contact support@sonnettech.com. Be sure to save and send a System Report.	Dec-15-20

Beitrag von „martthie_08“ vom 2. September 2021, 09:34

danke!!

ja ich habe die FAQ gesehen, ist etwas veraltet, ich habe eben nochmals alles relevante aus /Library/Preferences/SystemConfiguration gelöscht:

- com.apple.network.eapolclient.configuration
- com.apple.airport.preferences.plist
- preferences.plist
- NetworkInterfaces.plist

Leider kein Erfolg, die Karte taucht ohne Patch nicht einmal in Systemeinstellungen - Netzwerk auf.

Kann es womöglich daran liegen dass ich im SMBIOS iMac19,1 eingestellt habe?

Habe bemerkt dass du mit iMacPro1,1 unterwegs bist..

Beitrag von „TNa681“ vom 2. September 2021, 09:53

Edit:

Schau mal unter dem **#16** Post, hast du es genau so eingetragen? Ich hatte auch immer mal wieder aussetzter, dann alles aus **#16** exakt so übernommen, nun läuft es super!

Beitrag von „martthie_08“ vom 2. September 2021, 11:03

Hi, ja hatte den Patch exact so übernommen wie in #16, es läuft auch super für etwa eine Minute, dann verschwindet mein AVB interface bis zum nächsten Neustart, hmm...

@TNa681 hast du auch ein AVB interface und auch Big Sur 11.5?

Beitrag von „TNa681“ vom 2. September 2021, 11:37

Nein, nutze meine 10GbE Karte mit einem NAS.

Nutzt dein AVB Interface eine 10 GbE Schnittstelle?

Beitrag von „martthie_08“ vom 2. September 2021, 12:02

> Zitat von TNa681
>
> Nein, nutze meine 10GbE Karte mit einem NAS.
>
> Nutzt dein AVB Interface eine 10 GbE Schnittstelle?

ah ok, ja Datentransfer über Netzwerk funktioniert 1A mit dem Patch. Nur das AVB Audiointerface verabschiedet sich immer. Das braucht eigentlich nur 1GbE.. die Sonnet Karte ist etwas overkill aber andere Karten können halt keine AVB oder werden nicht unterstützt.

Beitrag von „TNa681“ vom 2. September 2021, 12:58

Heißt mit einem onboard 1 GbE würde es nicht laufen?

Beitrag von „martthie_08“ vom 2. September 2021, 13:08

> Zitat von TNa681
>
> Heißt mit einem onboard 1 GbE würde es nicht laufen?

leider nein, mein Onboard Chipsatz kann kein AVB, deshalb hatte ich mir die Sonnet Karte besorgt.

Zudem unterstützt das AVB Interface keine Switches oder Router, also benötigt es einen eigenen Port.

Beitrag von „TNa681“ vom 2. September 2021, 13:13

Hmm ...wäre es eine Option mal auf eine Platte Catalina oder Mojave zu spielen und es mal darunter zu testen?

Bei diesen MacOS Versionen benötigt man keine Patches, soweit ich mich erinnern kann.

Beitrag von „martthie_08“ vom 2. September 2021, 13:28

> Zitat von TNa681
>
> Hmm ...wäre es eine Option mal auf eine Platte Catalina oder Mojave zu spielen und es mal darunter zu testen?
>
> Bei diesen MacOS Versionen benötigt man keine Patches, soweit ich mich erinnern kann.

werde ich machen!

hab auch noch ein BIOS update, das ich checken möchte..

danke dir!

Beitrag von „TNa681“ vom 2. September 2021, 13:41

Was du auch noch versuchen kannst ist die Firmware deiner Sonnet Karte zu updaten. Ich meine mal gelesen zuhaben, dass sie dann auch ohne Patch laufen soll.

Kannst du dein Interface in einer Win-Umgebung mit der Sonnet Karte prüfen?

Beitrag von „martthie_08“ vom 2. September 2021, 15:21

> Zitat von TNa681
>
> Was du auch noch versuchen kannst ist die Firmware deiner Sonnet Karte zu updaten.
> Ich meine mal gelesen zuhaben, dass sie dann auch ohne Patch laufen soll.
>
> Kannst du dein Interface in einer Win-Umgebung mit der Sonnet Karte prüfen?

ok, also Firmware Update hat leider nix gebracht, aber auch nichts geschadet

Win-Umgebung habe ich nicht am Start, aber da ich die Karte vorgestern neu gekauft habe, gehe ich mal davon aus dass eine ok Firmware drauf ist.

Jetzt erstmal Catalina probieren, danke!

Beitrag von „TNa681“ vom 2. September 2021, 15:28

oh oh... ein Vollzitat...das gibt ärger

Beitrag von „apfelnico“ vom 2. September 2021, 15:35

i210 und i211 (Intel, teils auf Mainboards verbaut) unterstützen ebenfalls audio-video bridging ...

Beitrag von „martthie_08“ vom 2. September 2021, 15:44

Danke, ja ich wollte es einfach und unkompliziert, deshalb zu Sonnet gegriffen. Für das Geld hätte ich fast ein neues MB bekommen..

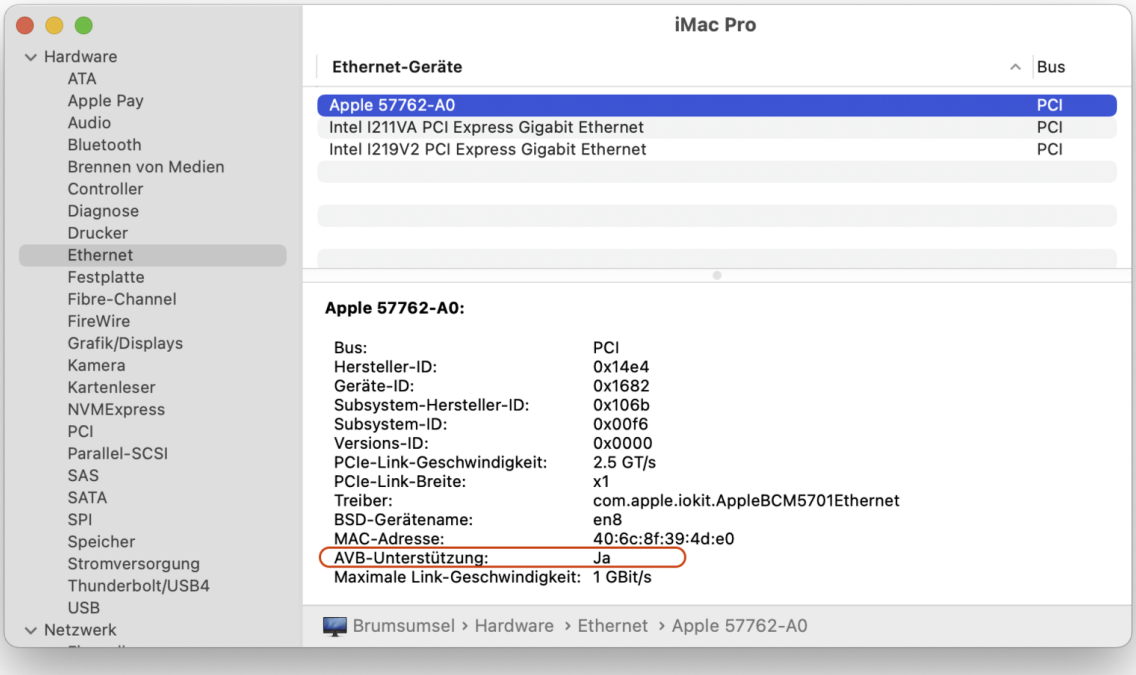
Beitrag von „TNa681“ vom 2. September 2021, 16:01

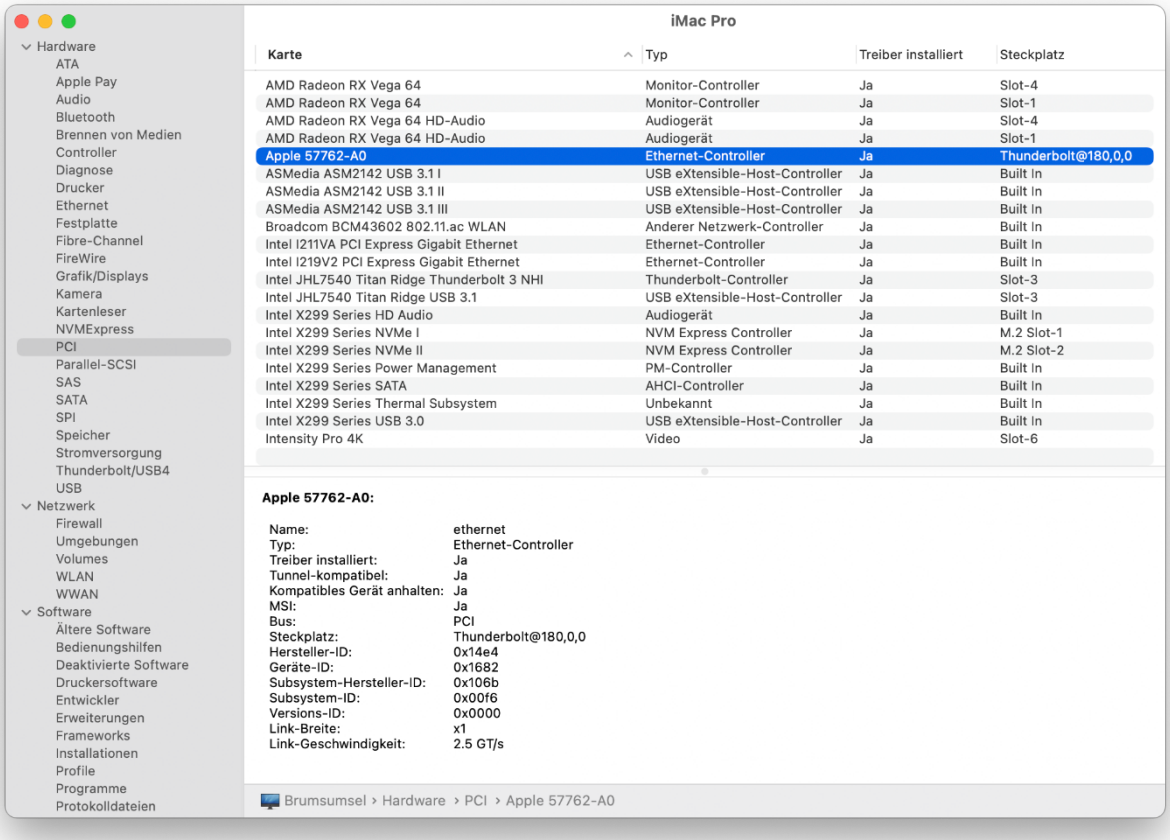
Wenn bestellt könntest du Gebrauch vom Widerrufsrecht machen und ein neues MoBo kaufen.

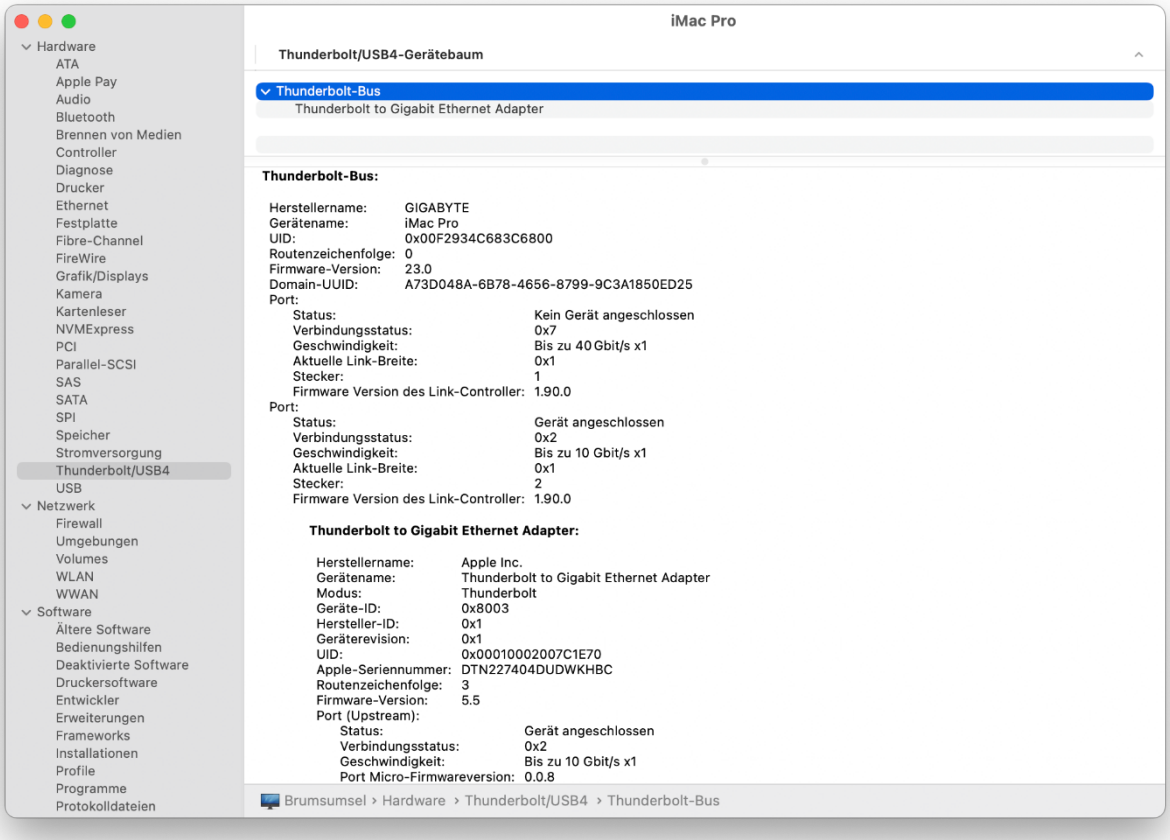
Beitrag von „apfelnico“ vom 2. September 2021, 22:11

martthie_08

habe eben mal an meine Thunderbolt3-Karte im Hack (Gigabyte Titan Ridge) einen originalen "Apple Thunderbolt Ethernet Adapter" (via original Thunderbolt2 Thunderbolt3 Adapter) angesteckt, funktioniert bestens:


iMac Pro
Hardware
ATA
Apple Pay
Audio
Bluetooth
Brennen von Medien
Controller
Diagnose
Drucker
Ethernet
Festplatte
Fibre-Channel
FireWire
Grafik/Displays
Kamera
Kartenleser
NVMExpress
PCI
Parallel-SCSI
SAS
SATA
SPI
Speicher
Stromversorgung
Thunderbolt/USB4
USB
Netzwerk
Ethernet-Geräte
Bus
Apple 57762-A0 PCI
Intel I211VA PCI Express Gigabit Ethernet PCI
Intel I219V2 PCI Express Gigabit Ethernet PCI
Apple 57762-A0:
Bus: PCI
Hersteller-ID: 0x14e4
Geräte-ID: 0x1682
Subsystem-Hersteller-ID: 0x106b
Subsystem-ID: 0x00f6
Versions-ID: 0x0000
PCIe-Link-Geschwindigkeit: 2.5 GT/s
PCIe-Link-Breite: x1
Treiber: com.apple.iokit.AppleBCM5701Ethernet
BSD-Gerätename: en8
MAC-Adresse: 40:6c:8f:39:4d:e0
AVB-Unterstützung: Ja
Maximale Link-Geschwindigkeit: 1 GBit/s
Brumsumsel › Hardware › Ethernet › Apple 57762-A0


iMac Pro
Hardware
ATA
Apple Pay
Audio
Bluetooth
Brennen von Medien
Controller
Diagnose
Drucker
Ethernet
Festplatte
Fibre-Channel
FireWire
Grafik/Displays
Kamera
Kartenleser
NVMExpress
PCI
Parallel-SCSI
SAS
SATA
SPI
Speicher
Stromversorgung
Thunderbolt/USB4
USB
Netzwerk
Firewall
Umgebungen
Volumes
WLAN
WWAN
Software
Ältere Software
Bedienungshilfen
Deaktivierte Software
Druckersoftware
Entwickler
Erweiterungen
Frameworks
Installationen
Profile
Programme
Protokolldateien
Karte | Typ | Treiber installiert | Steckplatz
AMD Radeon RX Vega 64 | Monitor-Controller | Ja | Slot-4
AMD Radeon RX Vega 64 | Monitor-Controller | Ja | Slot-1
AMD Radeon RX Vega 64 HD-Audio | Audiogerät | Ja | Slot-4
AMD Radeon RX Vega 64 HD-Audio | Audiogerät | Ja | Slot-1
Apple 57762-A0 | Ethernet-Controller | Ja | Thunderbolt@180,0,0
ASMedia ASM2142 USB 3.1 I | USB eXtensible-Host-Controller | Ja | Built In
ASMedia ASM2142 USB 3.1 II | USB eXtensible-Host-Controller | Ja | Built In
ASMedia ASM2142 USB 3.1 III | USB eXtensible-Host-Controller | Ja | Built In
Broadcom BCM43602 802.11.ac WLAN | Anderer Netzwerk-Controller | Ja | Built In
Intel I211VA PCI Express Gigabit Ethernet | Ethernet-Controller | Ja | Built In
Intel I219V2 PCI Express Gigabit Ethernet | Ethernet-Controller | Ja | Built In
Intel JHL7540 Titan Ridge Thunderbolt 3 NHI | Thunderbolt-Controller | Ja | Slot-3
Intel JHL7540 Titan Ridge USB 3.1 | USB eXtensible-Host-Controller | Ja | Slot-3
Intel X299 Series HD Audio | Audiogerät | Ja | Built In
Intel X299 Series NVMe I | NVM Express Controller | Ja | M.2 Slot-1
Intel X299 Series NVMe II | NVM Express Controller | Ja | M.2 Slot-2
Intel X299 Series Power Management | PM-Controller | Ja | Built In
Intel X299 Series SATA | AHCI-Controller | Ja | Built In
Intel X299 Series Thermal Subsystem | Unbekannt | Ja | Built In
Intel X299 Series USB 3.0 | USB eXtensible-Host-Controller | Ja | Built In
Intensity Pro 4K | Video | Ja | Slot-6
Apple 57762-A0:
Name: ethernet
Typ: Ethernet-Controller
Treiber installiert: Ja
Tunnel-kompatibel: Ja
Kompatibles Gerät anhalten: Ja
MSI: Ja
Bus: PCI
Steckplatz: Thunderbolt@180,0,0
Hersteller-ID: 0x14e4
Geräte-ID: 0x1682
Subsystem-Hersteller-ID: 0x106b
Subsystem-ID: 0x00f6
Versions-ID: 0x0000
Link-Breite: x1
Link-Geschwindigkeit: 2.5 GT/s
Brumsumsel › Hardware › PCI › Apple 57762-A0



Beitrag von „martthie_08“ vom 3. September 2021, 11:20

TNa681

danke, ja ich denke ich muss die Sonnet Karte zurückgeben, hatte nochmal kurz mit iMacPro SMBIOS getestet, auch leider kein Erfolg. Update auf Big Sur 11.5.2 hat auch nichts gebracht..

apfelnico klasse, danke für den Tip, die Gigabyte Titan Ridge ist nicht ganz einfach zu finden, das könnte aber DIE Lösung sein! Ich schau mal, Adapter habe ich eh schon...

noch kurze Frage: muss die Titan Ridge geflasht werden für MacOS?

Beitrag von „jan2ooo“ vom 3. September 2021, 12:28

Vielleicht hilft dir auch eine gebrauchte 1GB Sonnet Karte? Ich bin nämlich auch gerade auf der Suche und habe noch diverse Sonnet Presto 1GB Karten. Lt. Sonnet laufen aber nur die Presto Gigabit Ethernet Pro Karten
Am aktuellen Platz benötige ich drei zusätzliche Porst. Entweder bleibe ich auf 10.14 oder versuche noch eine Quad Port Karte mit i210 bekommen? Weiss jemand ob diese Karten laufen?

Beitrag von „martthie_08“ vom 3. September 2021, 14:38

also, mit Catalina wird die Sonnet Solo 10G PCIe auch ohne Patch erkannt,

allerdings auch wieder nach einer Minute die Verbindung zum AVB Interface weg bis zum nächsten Neustart...

Die Karte geht somit zurück zum Händler.

@jan2ooo ja Presto 1GB habe ich auch, die lief bei mir jedoch unter Big Sur nicht.

Probiere es nun unter Catalina nochmal mit dem RealtekRTL8111.kext

---

Beitrag von „jan2ooo“ vom 3. September 2021, 15:02

Hey martthie_08 Die Presto 1GB hat einen Marvell Chip. Habe gerade das System unter 10.14. neu aufgesetzt, drei Karten laufen dort OOB (zumindest werden sie erkannt, habe sie noch nicht getestet). Ich fürchte du wirst ab 10.15. keinen Erfolg mehr haben (32Bit Treiber?). Wenn doch, sag bitte Bescheid.

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. September 2021, 15:14

Mein obiger Test war bereits mit Monterey, also zukunftsfähig. Grundsätzlich ist Thunderbolt für einen Audiorechner keine doofe Idee. Geflasht muss nicht sein, es gibt aber schon fertig geflashte. Ansonsten auch ohne. Aber das Mainboard sollte passen, die Karte benötigt PCIe 3.0 x4 und einen Thunderbolt-Header auf dem Board. Wenn Rest vorhanden, wäre es keine große Investition, aber ein deutlicher Mehrgewinn.

Beitrag von „martthie_08“ vom 3. September 2021, 15:17

@jan2ooo ach ja krass, ich bin davon ausgegangen dass die mit Realtek 8111 Chipsatz läuft (s.u.).

Dann habe ich den markierten Eintrag im Hackintool falsch interpretiert...

Beitrag von „jan2ooo“ vom 3. September 2021, 15:45

Sieht hier so aus:

Aber nutze mal Google und suche nach "catalina marvell ethernet" und nimm schau in das erste Suchergebnis. Kannst du das eventuell mal testen?

Beitrag von „martthie_08“ vom 3. September 2021, 16:24

@jan2ooo also habe die Karte nochmal aus dem Rechner, bei mir ist tatsächlich RTL8111B verlötet, ist also eine andere Karte als deine!

Beitrag von „jan2ooo“ vom 3. September 2021, 16:33

Das ist ja mega schräg.

Beitrag von „martthie_08“ vom 6. September 2021, 21:53

habe etwas recherchiert und es sieht so aus als ob die Gigabyte Titan Ridge speziell geflasht werden muss.

Von Sonnet gibt es eine neue Thunderbolt kompatible PCIe Karte - "Allegro USB-C 2-Port PCIe Card" - ich denke ich werde das als nächstes probieren, schlägt auch kostenmässig nicht so zu Buche.

Dann mit den zwei Apple Adaptern USB-C - Thunderbolt 2 / Thunderbolt 2 - Gigabit Ethernet...

Beitrag von „atl“ vom 6. September 2021, 22:25

martthie_08, das wird so nicht funktionieren, da Thunderbolt != USB-C ist. Und die Sonnect-Karte hat 2 USB3.1 Anschlüsse mit USB-C Connector. Der Apple Thunderbolt-Ethernet-Adapter benötigt einen Thunderbolt-1/2/3 Anschluß.

Beitrag von „apfelnico“ vom 6. September 2021, 23:38

> Zitat von martthie_08
>
> habe etwas recherchiert und es sieht so aus als ob die Gigabyte Titan Ridge speziell geflasht werden muss.
>
> Von Sonnet gibt es eine neue Thunderbolt kompatible PCIe Karte - "Allegro USB-C 2-Port PCIe Card"

Muss nicht geflasht werden, wie ich schon schrieb.
Und die Angabe von Sonnet ist etwas missverständlich formuliert. Da wird nicht etwa gemeint, das deren Karte kompatibel zum Thunderboltstandard wäre und sich somit am USB-C Thunderbolt-Geräte anschließen lassen würden (technisch nicht möglich), sondern das diese Karte in einem externen PCIe-Gehäuse lauffähig ist, welches über Thunderbolt angeschlossen ist.

Beitrag von „martthie_08“ vom 7. September 2021, 12:31

> Zitat von apfelnico
>
> Muss nicht geflasht werden, wie ich schon schrieb.

ah danke für die Info, aber läuft vermutlich nicht OOB, sprich braucht SSDT, nicht wahr?

wegen der Allegro Karte habe ich Sonnet angeschrieben mit Bitte um Klärung.. aber vermutlich hast du Recht!!

Beitrag von „DSM2“ vom 7. September 2021, 21:29

Zwecks Hotplug wird SSDT immer benötigt es sei den Custom Firmware entsprechend umgekrempelt...

Beitrag von „martthie_08“ vom 7. September 2021, 22:32

> Zitat von NERD
>
> Zwecks Hotplug wird SSDT immer benötigt

heisst das im Umkehrschluss dass die Titan Ridge ohne SSDT auch (bis auf Hotplug) funktioniert?

Und apfelnico lag völlig richtig, die Sonnet Allegro USB-C unterstützt kein Thunderbolt.

Danke euch!

Beitrag von „apfelnico“ vom 8. September 2021, 00:09

Ja funktioniert auch ohne SSDT. Mit bringt HotPlug, ist unkompliziert ans jeweilige System anzupassen. Grundsätzlich sollte aber der Rechner Thunderbolt-fähig sein, das Mainboard einen Thunderboltheader besitzen und entsprechende Einstellungen im BIOS bereitstellen.

Beitrag von „martthie_08“ vom 4. Oktober 2021, 21:02

kurzes Update: habe die (ungeflashte) Titan Ridge installiert, ohne SSDT gestartet und mittels kaskadierten Apple Thunderbolt 3 > 2 Adapter und Thunderbolt 2 > Ethernet Adapter wird das AVB Audio interface erkannt.

Leider jedoch EXAKT wie bei der Sonnet Karte verliert das Audio Interface nach 1-2 Minuten die Verbindung, Es liegt garantiert nicht am Interface, mit meinem ollen Macbook Air ist alles top.

Die Konfiguration war in meinem Fall nicht ganz trivial, habe fast einen ganzen Tag gebraucht

bis überhaupt der Thunderbolt Ethernet Adapter an der TR erkannt wurde (braucht AppleVTD).

Insbesondere musste ich im BIOS Vt-d aktivieren, im Opencore (0.7.3) unter Kernel > Quirks den DisableIoMapper auf False setzen und eine modifizierte DMAR Tabelle via SSDT laden.

Da liegt auch vermutlich irgendwo die Nadel im Heuhaufen, ich muss mich noch etwas einlesen, für Tips und Ratschläge bin ich aber ganz offen!

Beitrag von „martthie_08“ vom 17. Oktober 2021, 13:50

Ergänzung: Das Flashen der Titan Ridge (v2) auf die Firmware GC-Titan-Ridge-V2.0-Mod-NVM50-CaseySJ.bin hat die Verbindungsprobleme beseitig, das AVB interface verliert nun nicht mehr die Verbindung!

Beitrag von „TNa681“ vom 3. Dezember 2021, 14:34

Ich habe kämpfe unter macOS 11.6 mit dem Problem, das sich meine Netzlaufwerke einfach trennen. Ich habe das Gefühl das passiert nur bei Zugriff. Wenn ich sie die dann wenige Sekunden danach wieder mounte geht das ohne Probleme.

Ich habe den Verdacht, dass es daran liegt wie ich die Karte in meiner EFI eingebunden habe, da ich diese Probleme unter Windows nicht habe.

Hat jemand eine ähnliche Erfahrung gemacht oder generell eine Idee was ich ändern könnte?

Ich nutze eine Sonnet Solo 10GbE über PCIe an meinem Xpenology NAS.

Beitrag von „sunraid“ vom 3. Dezember 2021, 15:50

TNa681

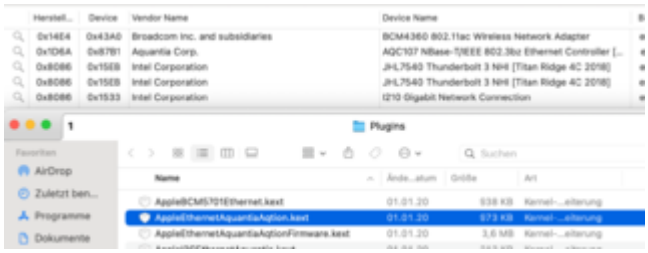
Bei mir sind zwei Sonnet Solo 10G AQC-107 im Einsatz.

Einmal auf dem Sage X299 unter macOS 11.6.1 und die andere auf meinem Unraid Server.

Bislang konnte ich keine Verbindungsabbrüche feststellen.

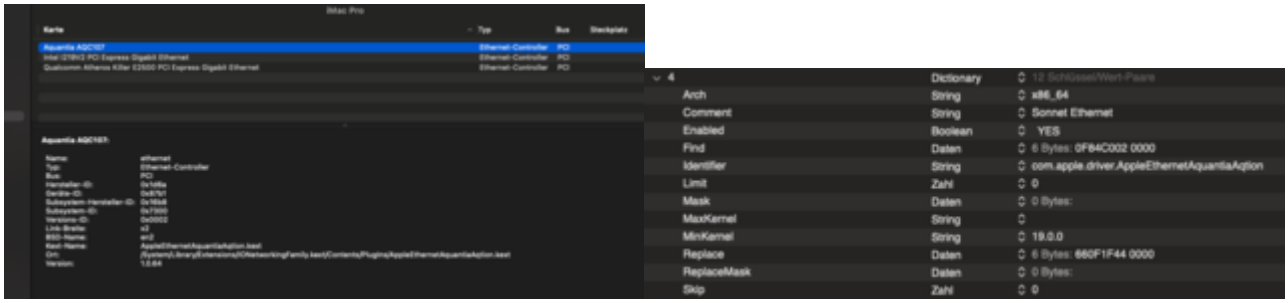
Wie ist die Karte bei dir denn eingebunden?

So sieht es hier aus:



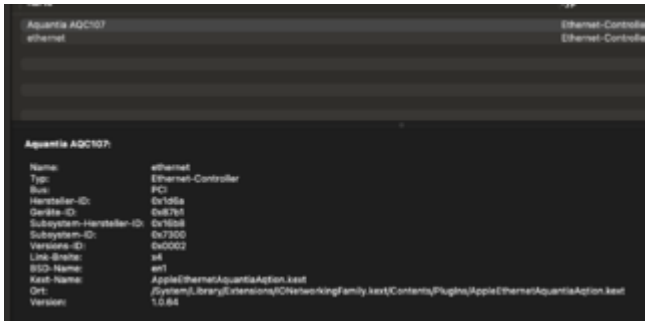
Beitrag von „TNa681“ vom 3. Dezember 2021, 18:24

sunraid die Kext hab ich nicht sondern den Kernel Patch. Nutzt du den auch?



Beitrag von „sunraid“ vom 3. Dezember 2021, 18:39

Sieht bei mir sehr ähnlich aus:



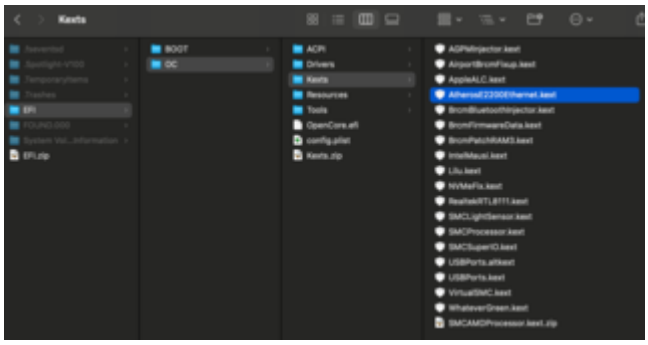
Einen Kernel Patch habe ich nicht im Einsatz. Löppt seitdem ich die Karte habe ohne Probleme.

Beitrag von „TNa681“ vom 3. Dezember 2021, 19:38

sunraid Würde gerne mal KEXT statt Patch ausprobieren. Kannst du mir sagen wo och die bekommen kann?

Über den Kext Updater kann ich sie leider nicht finden.

Im Kext Verzeichnis sieht es bei mir so aus....



Beitrag von „sunraid“ vom 3. Dezember 2021, 23:52

Also bei mir ist das der Originale von Apple zur Verfügung gestellte Kext, der dort geladen wird.

Wenn du im Hackintool - siehe Bild im Beitrag #55 - auf die Lupe klickst, landest du im Verzeichnis in dem der geladene Kext zum entsprechenden Gerät abgelegt ist.

Beitrag von „Steverayxx“ vom 28. September 2022, 12:24

Auch wenn der Thread etwas älter ist, bin gerade beim Umbau eines alten Rechners wegen defektem MoBo auf das gleiche Problem gestoßen.

Synology 10Gbit T18 wird nicht mehr erkannt, sonst läuft alles perfekt. Die Synology Karte selbst funktioniert. Habe noch 5 etwa baugleiche Rechner (ältere Asus Prime X299), da läuft die Karte überall.

Leider hilft mir weder der gennante Patch noch der kext in OC weiter.

Jemand eine Idee, wie ich die Karte zum laufen bringen könnte?

i9 7860

Asus x299 Prime a ii

RX580

Catalania

Beitrag von „kaneske“ vom 28. September 2022, 12:32

OpenCore nutzen (aktuelle Release), ForceAquantiaEthernet=True, DisableIOMapper=false, VT-D im BIOS einschalten...

Steverayxx

Beitrag von „Steverayxx“ vom 28. September 2022, 18:01

Ok ich habe OC auf 0.8.4. upgedated. Mit sample plist verglichen war ok, ocvalidate war ok, aber ich hänge immer in einer Fehlermeldung:

entweder

system has no boot entries

oder

failed to find SB model disable halting or critical error

dabei habe ich Scan Policy schon auf 0 und SecureBootModel auf Disabled gesetzt

jemand eine Idee, wo sonst noch der Fehler liegen könnte? weiß nicht mehr weiter

edit: MinVersion auf 1412101001000000 and M sen, aber kurz

nach dem Start nun hänge ich hier

AllowSetDefault	Boolean	NO
ApECID	Number	0
AuthRestart	Boolean	NO
BlacklistAppleUpdate	Boolean	YES
DmgLoading	String	Signed
EnablePassword	Boolean	NO
ExposeSensitiveData	Number	6
HaltLevel	Number	2147483648
PasswordHash	Data	<>
PasswordSalt	Data	<>
ScanPolicy	Number	0
SecureBootModel	String	Disabled
Vault	String	Optional

Beitrag von „kaneske“ vom 28. September 2022, 21:52

Deine EFI mal bitte...

Beitrag von „Steverayxx“ vom 28. September 2022, 22:08

hier, danke für nachschauen

Beitrag von „kaneske“ vom 29. September 2022, 09:16

Moin, teste mal und berichte.

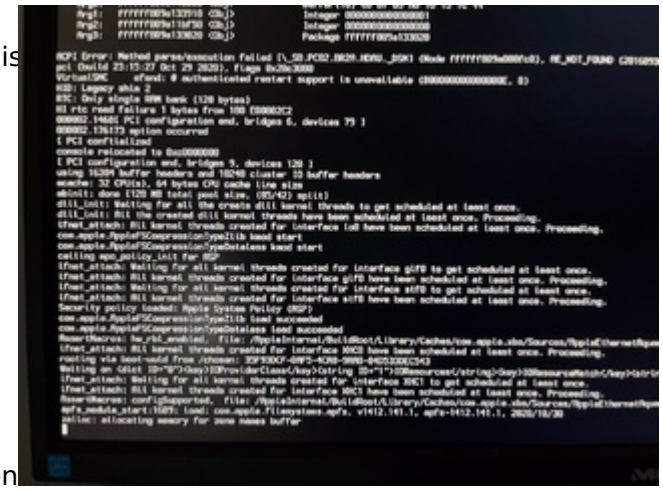
Changelog...zu lang keine Zeit.

Steverayxx

Beitrag von „Steverayxx“ vom 29. September 2022, 10:37

Moin

also der ursprüngliche Fehler is



aber er bleibt dann hier stehen

und nach einer Weile in der nichts mehr passiert sieht das so aus

---

Beitrag von „kaneske“ vom 29. September 2022, 11:41

Hast du in deinem BIOS CFG-Lock disabled???

Beitrag von „kaneske“ vom 29. September 2022, 11:42

Dann mal diese bitte testen...

Beitrag von „Steverayxx“ vom 29. September 2022, 12:44

die Version bleibt wieder bei dem ursprünglichen Fehler hängen.

CFG Lock gibt es im Bios nicht. Asus Prime a x299 ii - Bios ist up to date

Ich habe am Bios nichts verändert denn das lief ja mit der alten OC Version vor dem Update, das einzige was da nicht funktionierte war die 10G Synology Karte, die im neuen OC ja direkt angesprochen werden kann, daher das Update weil die Aquantia Patches in der alten OC nicht funktionierten.

edit hier die alte OC die bis auf Aquantia lief falls das hilft

---

Beitrag von „kaneske“ vom 29. September 2022, 14:02

~~Ok das sehe ich mir an.~~

Hab mir deine EFI angesehen, auf 0.8.5 DEV gebraucht und Aquantia-Patch eingefügt, DisableIOMapper=false gesetzt.

Und etwas aufgeräumt.

npci=0x2000...Hmmm, kannst du kein Above4GDecoding im BIOS aktivieren?

Teste mal bitte Steverayxx

Beitrag von „Steverayxx“ vom 29. September 2022, 19:11

die EFI führt in einen Bootloop und startet leider überhaupt nicht

Above 4G kann ich im PCI Subsystem aktivieren, hat jetzt aber keinen Unterschied gemacht, gibt beides einen bootloop

edit: im Kernel Patch war kein Aquantia Patch drin oder sollte der wo anders sein?

Beitrag von „kaneske“ vom 29. September 2022, 20:14

Ich muss gleich noch mal in die EFI schauen, dann hab ich was falsches hoch geladen.

Bist du auf einem aktuellen BIOS? Kannst du Resize Bar aktivieren (nur ob du es angeboten bekommst, nicht aktivieren) würde ich gerne wissen? Bietet der die das an?

Wie ist dein BIOS eingestellt?

CFG Lock gibt es in deinem BIOS nicht??? Glaube ich nicht, das hatte das Prime (ohne II) schon drin. Das ist nur ziemlich versteckt bei CPU Features ganz unten glaube ich. Unter OC Tweaker oder sowas.

BIOS:
Above4G an bitte

CFG Lock disabled bitte

ResizeBar aus bitte

Rest wie im DSM X299 Guide beschrieben bitte einstellen:

X299 Tutorial - ASUS WS X299 Sage/10G

Wie gesagt ist identisch umzusetzen, auch das BIOS sollte ähnlich sein.

Wichtig sind diese Punkte:

Boot

Fast Boot: Disabled

Above 4G Decoding: On (bei den ganz aktuellen Bios Versionen notwendig da sonst kein Post)

First VGA 4G Decode: Auto

Boot-Reihenfolge einstellen

Boot -> CSM

Launch CSM: Disabled

Secure Boot -> OS Type: Other OS

Advanced -> CPU Configuration

Hyper Threading : Enabled

MSR Lock Control : Disabled

Advanced -> CPU Configuration -> CPU Power Management Configuration

Enhanced Intel Speed Step Technology (EIST): Enabled

Autonomous Core C-States: Enabled

Enhanced Halt State (C1E):Enabled

CPU C6 report: Enabled

Package C-State: C6(non retention) state

Intel SpeedShift Technology:Enabled

MFC Mode Override: OS Native

Du hast wohl die falsche EFI erwischt, ich hatte Aquantia definitiv drin...

Vergleich mal die EFI, die ich jetzt einstelle anhand des Headers in der config.plist...zur Sicherheit.

Ich habe diese noch einmal angepasst.

VT-D muss AN

Above4g muss AN

MSR Lock Control muss DISABLED

ResizeBar muss AUS aber 4g muss an bleiben

übernehme die CPU Settings aus den Bildern.

Beitrag von „Steverayxx“ vom 29. September 2022, 20:30

Bios Version 2.17.1246 wenn ich es update will, sagt es mir es ist das akutellste

Above 4g ist an

Resize bar gibt es ist aber aus

MSR Lock disabled

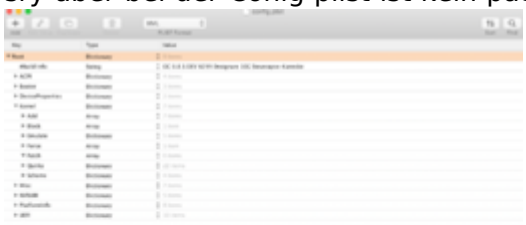
VtD an

die anderen setting vom Sage habe ich übernommen

CFG Lock gibt nicht, du hast völlig recht, ich habe hier noch 5 andere Hackintosh (kleine Renderfarm) mit alten Asus Prime a da gibt es CFG lock

einer meiner Rechner (habe ich nicht eingerichtet) bootet erst in Aquantia Aqtion dann ins EFI dort wird die Karte erkannt, aber ich weiß nicht wie man das einstellt, wenn ich die Bootreihenfolge 1) aquanita 2 EFI einstelle sprignt die Karte auch an aber er booten nicht weiter (bitte Laufwerk einlegen)

sry aber bei der Conig plist ist kein patch drin oder schau ich irgendwie an der falschen Stelle?



EDIT: ich komme wieder in Bootloop, läuft leider nicht

habe den EFI Ordner aus #72 heruntergeladen config.plist created 20:04 ist das die richtige? Macht mich ein wenig stutzig wenn du sagst da sollte ein patch drin sein?

Beitrag von „kaneske“ vom 29. September 2022, 20:47

Unter Kernel, Quirks ist der Patch…

Der Inhalt des Ordner muss in einen Ordner EFI rein, das weißt du oder?

Mach mal bitte einen NVRAM reset.

Beitrag von „Steverayxx“ vom 29. September 2022, 21:32

ok ich dachte der ist unter patch

habe zwischenzeitlich mal alle Patches mit meiner alten OC Version probiert, der unten hat jetzt einmal funktioniert, aber mit meine alten BIOS Settings

Code

1. Kext to patch
2. com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion
3.
4. Find
5. 41C70424 00000000 E9
6.
7. Replace
8. 41C70424 01000000 E9

werd jetzt nochmal ein NVRAM reset machen und deine EFI danach probieren mit den Sage BIOS Settings

wirklich komplex das ganze, aber mal Licht im Tunnel

Beitrag von „kaneske“ vom 30. September 2022, 08:23

Es macht aber keinen Sinn, dass er nicht startet mit den EFIs von mir…

Was meinst du genau mit „Bootloop“???

Steverayxx

EDIT: Irgendwie hat mein Mini die Änderungen nicht mit in die zip aufgenommen und immer einen alten Stand verpackt.

Hier mal 3-fach kontrolliert nun hoffentlich endlich die richtige.

Beitrag von „Steverayxx“ vom 30. September 2022, 18:06

kaneske Ok danke ich dachte ich check es einfach nicht

Jetzt läuft er bestens, habe schon ein paar Frames gerendert, scheint stabil zu laufen.

Ist mal komplexer als ich dachte obwohl meine Hack. alle fast fast schon analog aufgebaut sind

Tausend Dank nochmal.

Noch eine letzte Frage. Ich habe zwar ein paar alte RX580 aufgekauft damit ich Ersatzteile für die Rechner habe. Gibt es eine aktuelle GraKa die mit der Config OOTB laufen würde?

Ich brauch zwar BigSur und Monterey derzeit nicht unbedingt aber würd die Config ein update aushalten?

Beitrag von „kaneske“ vom 30. September 2022, 18:16

Damit kannst du Ventura Booten.

Jede OOB Karte geht.

schau mal in meiner Signatur

Beitrag von „Steverayxx“ vom 30. September 2022, 18:26

cool vielen Dank

Beitrag von „kaneske“ vom 30. September 2022, 18:40

Immer gerne, 10GBe geht auch ja?

Beitrag von „Steverayxx“ vom 30. September 2022, 22:02

ja alles läuft perfekt 🙂

Beitrag von „jan2ooo“ vom 6. Oktober 2022, 16:45

Ich habe nun auch eine AQC107 aus einer Lenovo Workstation hier, die nicht laufen will.

Debug 02:00.0

Hersteller: 0x1D6A

Device: 0x07B1

Sub Vend.: 0x17AA

Sub Device:0x1047

Device Name: AQC107 NBase-T/IEEE 802.3bz Ethernet Controller

Karte wird also als PCI Gerät erkannt, aber nicht unter MacOS geladen. Muss man hier eventuell andere Parameter patchen als bei anderen Karten (ASUS etc.)? Der Controller sollte ja identisch sein..?

Danke!

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Oktober 2022, 18:34

Aquantia Quirk von OpenCore schon probiert ? jan2ooo

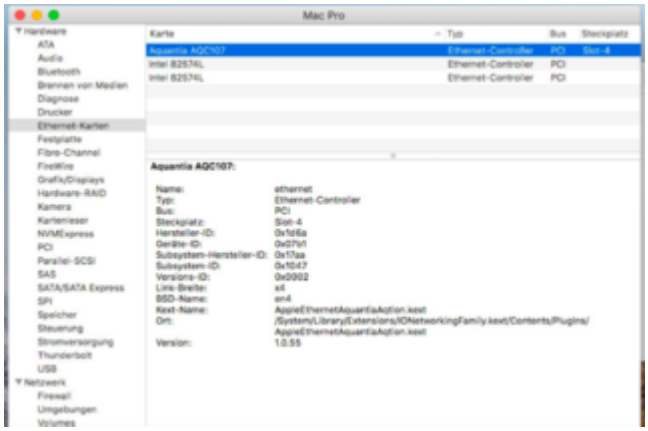
Kannst du mal die exakte Karte verlinken?

Beitrag von „jan2ooo“ vom 6. Oktober 2022, 19:51

Eigentlich schon, aber vielleicht steckt der Fehler noch im Detail. Einen Link habe ich leider nicht, die Karte stammt aus einer Thinkstation P620. Das hüsste der WIndows Treiber sein: https://support.lenovo.com/de/de/downloads/ds540385

Ich kann morgen einmal ein Foto machen, habe noch eine zweite Karte, die in einem cMP steckt. Da läuft sie glaube ich.

Edit: DSM2 Hier ein Screenshot vom MacPro unter 10.13. Da läuft sie OOB.



Beitrag von „DSM2“ vom 8. Oktober 2022, 19:41

Kannst du mal ein ioreg sowie deine EFI hier anhängen oder via PN schicken ? jan2ooo

---

Beitrag von „jan2ooo“ vom 9. Oktober 2022, 09:59

Verwcuhe ich dir morgen zukommen zu lassen. Danke!

Beitrag von „alecxx“ vom 21. Dezember 2022, 14:23

Hallo zusammen,

bin neu hier und entschuldige mich im Vorfeld für die dumme Fragen

Lage:

5950X

Asus ProArt Creator X570

Big Sur 11.7.2

on board NICs:

1- Intel i225-V 2.5GBe

2- Aquantia Aqc113Cs

"1" funktioniert, die Aquantia geht leider nicht.

Ich habe schon mit dem Quirk ForceAquantiaEthernet versucht...leider ohne erfolgt.

DisableIomapper=false und SMD (virtualization Funktion bei AMD) wurden schon berücksichtigt.

Was kann ich noch versuchen?

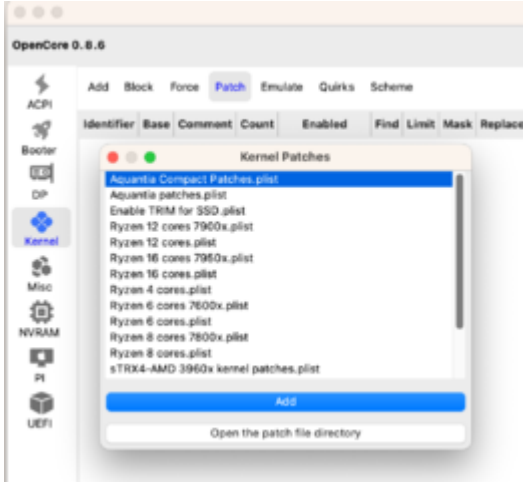
Danke im Voraus für die Hilfe!!! :F

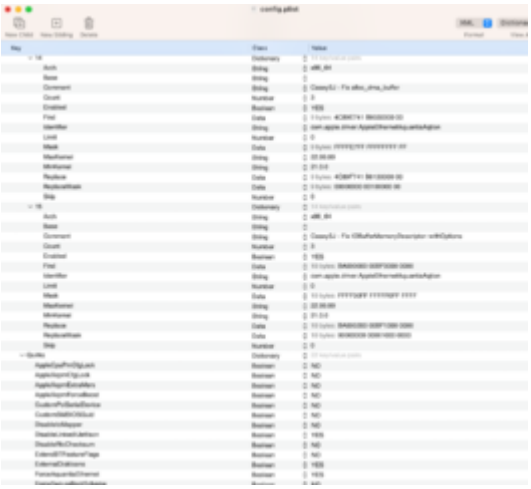
Beitrag von „fabiosun“ vom 21. Dezember 2022, 14:26

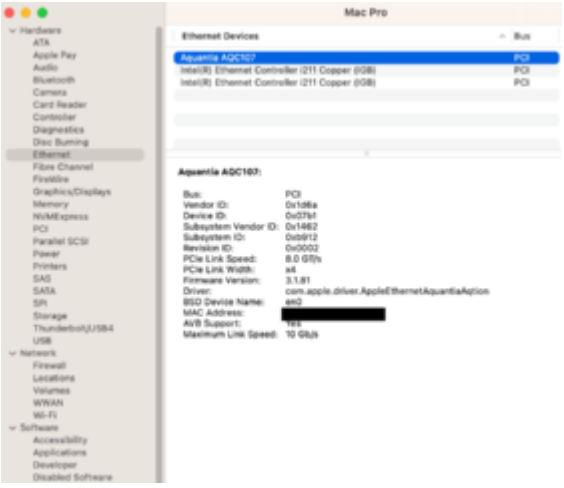
alecxx

For aquantia and AMD chipset are available different patches

it is working now perfectly







Beitrag von „alecxx“ vom 21. Dezember 2022, 14:41

Ciao Fabio,

I thought the Caseyj patches were usable starting with Monterey, I'm stuck with Big sur (waiting for my 6900Xt coming in tomorrow) as I'm on a Gt710. Can I use those patches as well?

I can run a Aqc107 connected via Thunderbolt (Akition Tb3 Hub) just fine, without loading anything...that´s what i can't explain: even spoofing the device id of the Aqc107 I haven't been able to run the Aqc113cs so far.

In the PCI tree i can see the card but it doesn't even show up in the device listing in System Report.

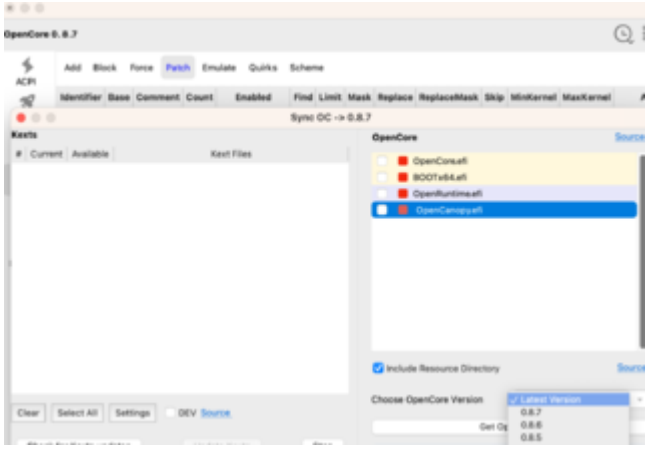
thanks for your support.

PS Ho visto che hai OCAT con supporto ad OpenCore 0.86, dove lo hai preso? pensavo le release si fermassero allo 0.78....grazie mille! Ale

---

Beitrag von „fabiosun“ vom 21. Dezember 2022, 14:50

I start from latest question (OCAT)



Also 087 is supported

Download latest OCAT version then select latest release and choose get opencore

About aquantia

Till big sur my Aquantia (107) worked well with available old patches (before the quirk I mean)

From Monterey and greater the quirk never worked

Then CaseySJ has found a solution:

here the infos

I am installing big sur (latest) to see if Aquantia works also there in my system (if it needs of aquantia patches, we have to try with a different MinKernel for Big Sur)