

Problem mit Asus XG-C100F Aquantia Chipset

Beitrag von „iteetz“ vom 16. Januar 2021, 15:14

Hallo,

Ich versuche, die oben genannte Karte unter Big Sur zum Laufen zu bringen. Ich habe den Patch 0F84C0020000 -> 660F1F440000 verwendet. Kein Ergebnis

Ich kann die Karte mit Hackintool->PCIe sehen als

```
02:00.0 1D6A 00B1 1043 874A Disabl Aquantia Corp. AQC100 10G Ethernet MAC Controller  
[AQtion] Netzwerk Controller Ethernet Controller PEG1@1,1/PEGP@0 ethernet  
PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)
```

Ich verwende iMac19,1 als Maschinentyp.

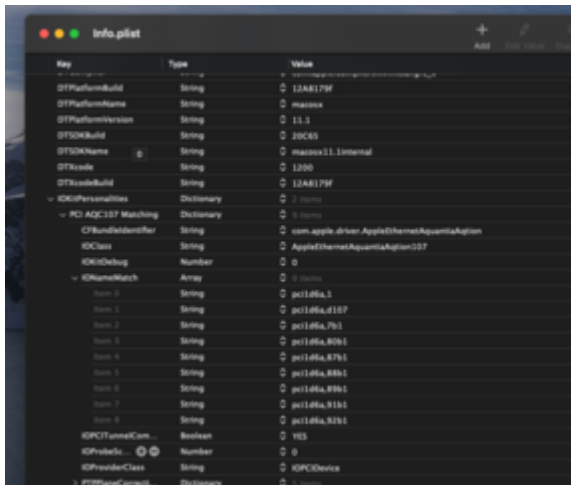
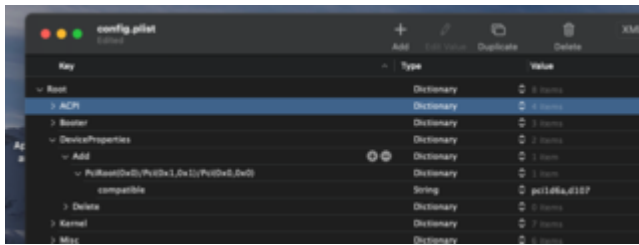
Hat jemand eine Idee, was noch zu tun ist?

Meine config.plist ist angehängt. (Ohne SN)

Beste Grüße Ingolf

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. Januar 2021, 19:12

Der Kext beinhaltet jede Menge Device ID's. Hast schon versucht einen compatible Eintrag zu setzen?



Beitrag von „iteetz“ vom 16. Januar 2021, 20:35

Hi, danke schonmal, muss aber nochmal nachfragen. waren das bei Dir Beispielwerte oder sollte das so funktionieren?

Der Teil ist ziemlich neu für mich.

Danke für die Hilfe.

IT

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. Januar 2021, 20:36

Wenn "PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)" aus Pot 1 der richtige ist sollte das so gehen. Denn Kext Patch aber dann deaktivieren.

Beitrag von „iteetz“ vom 16. Januar 2021, 20:40

Müsste sich dann die DeviceID im Hackintool ändern?

Leider kein Erfolg. 😞

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. Januar 2021, 21:04

Lade dir bitte mal dieses [Tool](#) herunter und poste die IOREG als ZIP welche du damit erzeugen kannst.

Möchte mal prüfen ob der compatible Eintrag auch ankommt.

Beitrag von „parazit“ vom 16. Januar 2021, 21:09

ich habe eine ASUS XG-C100C und der Patch in deinem ersten Post, funktioniert bei mir unter Big Sur.

Du kannst noch diese Patches probieren "com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion 6275696C 742D696E > 62626262 62626262" "com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion 0F84C003 0000 > 90909090 9090", die haben bei mir unter Catalina mit Clover funktioniert.

Beitrag von „iteetz“ vom 16. Januar 2021, 21:18

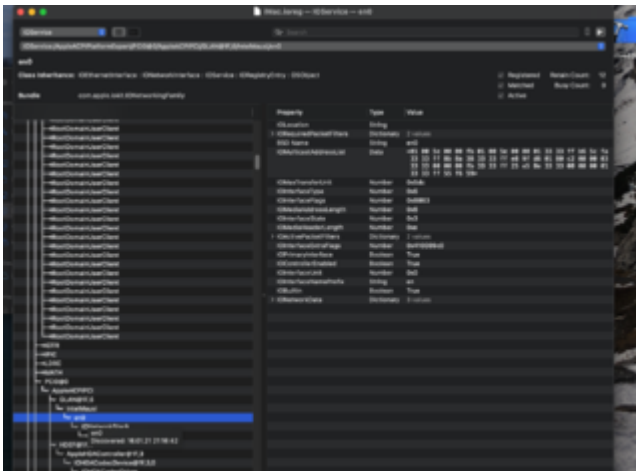
Hallo,

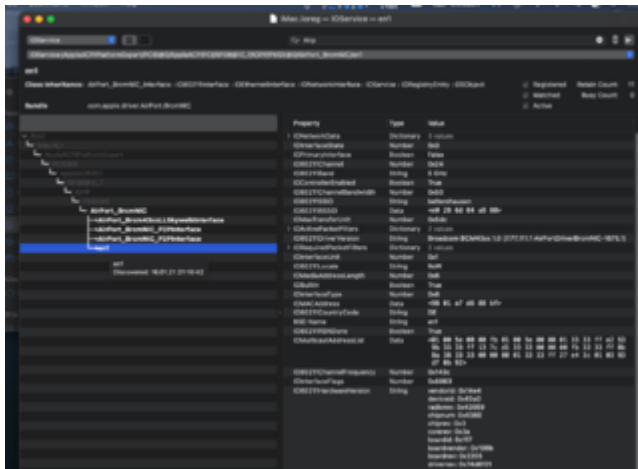
einmal ioreg als zip.

Gruß

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. Januar 2021, 21:29

Ist das wirklich deine IOREG? Die behauptet du hast bereits einen laufenden LAN und einen WLAN Adapter.





Beitrag von „iteetz“ vom 16. Januar 2021, 21:34

Das ist die Onboard Netzwerk Karte, die läuft .

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. Januar 2021, 21:56

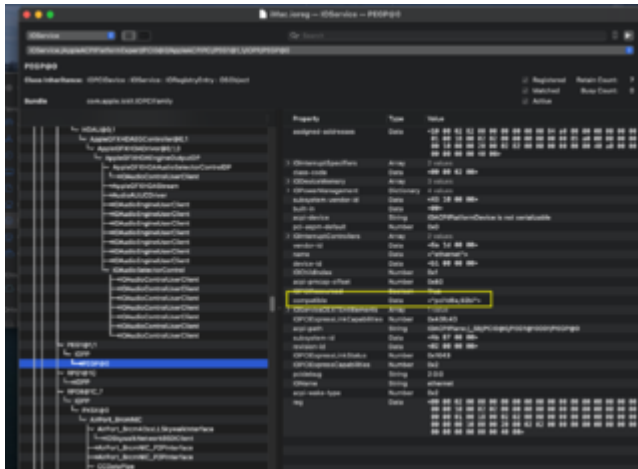
Ah OK, wie ist dann die Karte angeschlossen wo nicht funktioniert?

Beitrag von „iteetz“ vom 16. Januar 2021, 21:58

Steckt im PCIe Slot . Wird ja mit Hackintool auch gesehen. WL am Switch.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. Januar 2021, 22:07

Dann muss es das hier sein und da stimmt was nicht an deinem compatible Eintrag.



PS: Der Patch ist raus?

PS2: Sieht aus wie ein i anstelle einer 1

Beitrag von „iteetz“ vom 16. Januar 2021, 22:26

Hallo,

hier nochmal beides. eventuell sehe ich den Wald vor lauter Bäumen nicht mehr.

Gruß

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. Januar 2021, 00:11

Mache bitte mal ein NVRam Reset mit dem Compatible Eintrag und wenn das nicht hilft das gleiche mit deinem Patch.

Beitrag von „iteetz“ vom 17. Januar 2021, 11:16

Hi,

nvrnm -c im recovery modus ausgeführt mit und ohne Patch, leider kein Unterschied.

Habe dann nochmal die Platform auf MacPro7,1 geändert, das hat leider nur zu folge, dass ich kein Bluetooth mehr habe. (Hat jemand eine kurze Erklärung warum?)

FakePCIID wird nicht benötigt für den compatible Eintrag oder?

Noch jemand Ideen? Sonst gebe ich auf (was ich ungern mache ;-)) und stelle die Frage nach einer passenden 10GibE Karte.

Grüße Ingolf

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. Januar 2021, 12:03

Zum Bluetooth ja.

Du must die USBPorts.kext öffnen und in der enthaltenen Info.plist auf MacPro7,1 ändern.

FakePCIID ist für BigSur keine gute Idee. FakePCIID wurde nicht aktualisiert für BigSur.

Beitrag von „apfelnico“ vom 17. Januar 2021, 12:58

MacPro7.1 hat mit dem Problem nichts zu tun und bringt nur zusätzliche Probleme mit sich,

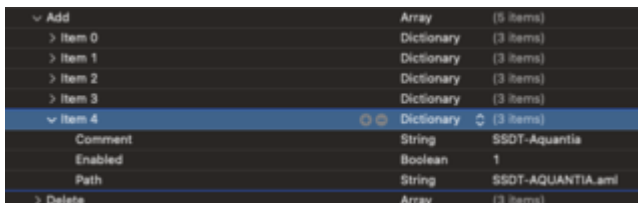
zumal für den vorgesehen Rechner dieses SMBIOS nicht passt.

[iteetz](#)

Probiere mal folgende SSDT einzubinden, dafür den Patch wie auch den Device Properties Eintrag rausnehmen.

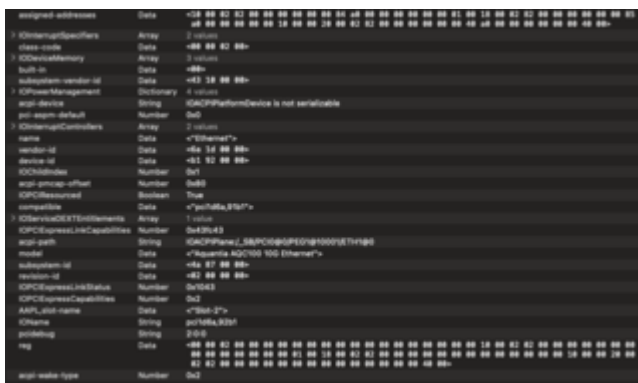
Beitrag von „iteetz“ vom 17. Januar 2021, 13:29

Hmm, so habe die SSDT eingebunden, Patch und Device Properties rausgenommen.



rebooted und nvram -c im recovery mode gamcht.

Das seltsame ist im IORegisterExplorer steht immer noch der "compatible" Eintrag.



was mache falsch?

Gruß Ingolf

Beitrag von „apfelnico“ vom 17. Januar 2021, 13:39

Nix, ist Teil der SSDT.

Edit:

Dockt denn jetzt die Kext an, taucht der Ethernet-Controller in macOS auf?

Beitrag von „iteetz“ vom 17. Januar 2021, 13:53

Nee, genau das nicht. sehe die Karte nur in z.B. Hackingtool PCIe Reiter.

Beitrag von „apfelnico“ vom 17. Januar 2021, 14:17

Ja schade. Was macht der Patch genau? Vielleicht jetzt noch in Kombination?

Beitrag von „iteetz“ vom 17. Januar 2021, 14:36

tja klappt leider nicht.

Jemand eine Empfehlung für eine funktionierende 10GibE Karte mit LW?

Gruß

Der Device hat jetzt keinen Namen mehr hat das Auswirkungen?



Beitrag von „iteetz“ vom 21. Januar 2021, 11:08

Hallo,

so ich habe das "Problem" jetzt über neue Hardware gelöst. Eine SoNNeT G10E-1X-E3 funktioniert mit dem ersten Patch im Thread ohne Problem.

Die ASUS XG-C100F FUNKTIONIERT NICHT !!! Mag sein das die C Variante läuft die F auf jedenfalls nicht. Die F meldet sich auch als Aquantia100 und nicht als 107.

Danke an alle die mich unterstützt haben.

Beitrag von „TNa681“ vom 21. Januar 2021, 12:14



ich dachte die Sonnet-Karte funktioniert OBB ohne jegliches patching

Beitrag von „TNa681“ vom 31. Januar 2021, 21:19

Ich bin noch auf Mojave unterwegs und habe das Problem, dass meine Asus c100c nach einem Reboot mit vorherigem Besuch in Windows dann in Mojave einfach nicht mehr erkannt wird. Als wäre sie nicht da, die LED's flackern aber grün.

Vielleicht kennt jemand von euch das Verhalten und hat eine Lösung dafür?

Beitrag von „Mieze“ vom 26. Mai 2021, 10:21

Hat einer von euch die ASUS XG-C100F noch dort rumliegen und ist bereit für einen neuen Versuch?

Da Sonnet ebenfalls einen Thunderbolt-Adapter mit dem AQC100S anbietet, wird dieser Chip ebenfalls vom Treiber unterstützt. Man muss jedoch zusätzlich die probe()-Funktion des Treibers patchen, da dort die PCI-Device ID

überprüft wird. Man könnte auch mit FakePCIID.kext eine kompatible ID (0x80b1, die Karte hat jedoch die Dev ID 0x00b1) vortäuschen, um das Problem zu lösen.

Der Patch sollte also

Code

1. 81 f9 b1 80 00 00

suchen und durch

Code

1. 81 f9 b1 00 00 00

ersetzen.

Benötigt werden also 3 Dinge:

1. Die SSDT, damit der Treiber geladen wird.

2. Der probe()-Patch so wie oben beschrieben.
3. Der checkConfigSupport()-Patch für Catalina und Big Sur so wie auf insanelymac.com beschrieben.

Beitrag von „milksjeek“ vom 3. Juni 2021, 14:41

Zitat von Mieze

Hat einer von euch die ASUS XG-C100F noch dort rumliegen und ist bereit für einen neuen Versuch?

Da Sonnet ebenfalls einen Thunderbolt-Adapter mit dem AQC100S anbietet, wird dieser Chip ebenfalls vom Treiber unterstützt. Man muss jedoch zusätzlich die probe()-Funktion des Treibers patchen, da dort die PCI-Device ID

überprüft wird. Man könnte auch mit FakePCIID.kext eine kompatible ID (0x80b1, die Karte hat jedoch die Dev ID 0x00b1) vortäuschen, um das Problem zu lösen.

Der Patch sollte also

Code

1. 81 f9 b1 80 00 00

suchen und durch

Code

1. 81 f9 b1 00 00 00

ersetzen.

Benötigt werden also 3 Dinge:

1. Die SSDT, damit der Treiber geladen wird.
2. Der probe()-Patch so wie oben beschrieben.
3. Der checkConfigSupport()-Patch für Catalina und Big Sur so wie auf

insanelymac.com beschrieben.

Alles anzeigen

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. Juni 2021, 14:58

[milksjeek](#)

Und was soll uns "dein Beitrag" nun sagen?

Beitrag von „milksjeek“ vom 3. Juni 2021, 15:18

ASUS XG-C100F

eine kompatible ID (0x07b1), die Karte hat die Dev ID 0x00b1) vortäuschen

Der patch

81 f9 b1 07 00 00 suchen und durch 81 f9 b1 00 00 00 ersetzen

Da ist eine ASUS XG-C100F mit deviceID (0x07b1) die brauchen nur die checkConfigSupport()-Patch Ich dachte probier mall diese ID

Ich habe hier die SSDT-AQUANTIA.aml von apfelnico hier im forum genommen und auch die ID nach (0x07b1) gesetzt durch

"device-id",

Buffer (0x04) {

0xB1, 0x07, 0x00, 0x00

},

und die checkConfigSupport()-Patch.

Et Voila, Danke Mieze, ApfelNico sie sind der hammer

Beitrag von „Mieze“ vom 3. Juni 2021, 16:17

[milksjeek](#) Kannst Du evtl. mal einen IOReg-Dump hochladen? Ich würde mir das gerne mal näher ansehen.

Was für einen Transceiver verwendest Du? Oder benutzt Du ein DAC-Kabel?

Beitrag von „milksjeek“ vom 4. Juni 2021, 00:00

[Zitat von apfelnico](#)

```
user='78366']milksjeek[/user]
```

Und was soll uns "dein Beitrag" nun sagen?

[Zitat von Mieze](#)

[milksjeek](#) Kannst Du evtl. mal einen IOReg-Dump hochladen? Ich würde mir das gerne mal näher ansehen.

Was für einen Transceiver verwendest Du? Oder benutzt Du ein DAC-Kabel?

transceiver ist Intel FTLX8571D3BCVIT1

transceiver 10Gtek AXS85-192-M3 get auch

Ich habe es mit IORegistryExplorer gemacht

Das es bei mir gut läuft ASUS XG-C100F mit deviceID (0x00b1) Big Sur 11.4

Wie ich sagte es ist ihre Beiträge, ich bin nur eine anfanger 😊 (auch in Deutsch)

Beitrag von „Nalex“ vom 21. Juli 2021, 15:23

Hallo zusammen, ich habe auch eine XG-C100F in meinem Hacki verbaut. Ich bekomme Sie leider nicht zum laufen.

Ich habe schon versucht mich durch diesen Post zu orientieren, komme aber nicht weiter.

Kann mir jemand mit den Punkten :

- Die SSDT, damit der Treiber geladen wird.
- Der probe()-Patch so wie oben beschrieben.
- Der checkConfigSupport()-Patch für Catalina und Big Sur so wie auf insanelymac.com beschrieben.

weiterhelfen?

Vielen Dank im Voraus

Beitrag von „milksjeek“ vom 21. Juli 2021, 20:53

I'am using IMacPro1,1 open core not clover

On hackintool ->PCIe find your find your IOReg Name for the C-100F, something like this
/PCI0@.../RP23@.../PXSX@.... ->

PCI0 , RP23 , PXSX

(This will change if you put the C-100F in an other slot, or put something else in an other slot)

In SSDT-AQUANTIA.aml replace your data in the SSDT

```
DefinitionBlock ("", "SSDT", 2, "_NICO_", "AQUANTIA", 0x00900000)
```

```
{
```

```
External (_SB_.PCI0.RP23, DeviceObj)
```

```
External (_SB_.PCI0.RP23.PXSX, DeviceObj)
```

```
Scope (\_SB.PCI0.RP23)
```

```
{
```

```
Scope (PXSX)
```

You need to recompile with SSDT-AQUANTIA.aml

MAciASL

in Hackintool your C-100F should show up as Vendor 0x1D6A Device 0x7B1

First OC-> ACPI put the SSDT-AQUANTIA.aml in it.

Add an entry in config.plist [Root] -> ACPI ->Add -> SSDT-AQUANTIA.aml (enabled yes)

(to load the driver)

Add an first entry [Root] -> Kernel -> Patch -> com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion
Find 81F9B107 0000

Replace 81F9B100 0000

(for the deviceId)

after that

Add an second entry [Root] -> Kernel -> Patch ->
com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion Find 0F84C002 0000

Replace 660F1F44 0000

(I have no clue because everybody does)

maybe a nvram clear (nvram -c)

Give it a try

Beitrag von „Nalex“ vom 22. Juli 2021, 18:35

First of all, thank you for the quick reply. I followed the instructions and now I see the card also under PCI. But there it says driver installed "no."

I have uploaded pictures of the configuration in the attachment.

Thank you for your support.

Beitrag von „milksjeek“ vom 22. Juli 2021, 19:05

Hi,

Your Aquantia.aml seems good, and loaded, I don't know what version of open core you are running, but it seems to me that you're missing with the patch "Enables Boolean Yes" as you did with your ACPI



Patch	Array	2 ordered objects
0	Dictionary	14 key/value pairs
Arch	String	x86_64
Base	String	
Comment	String	ADC 107 10 GbE v2
Count	Number	1
Enabled	Boolean	YES
Find	Data	0 bytes: 81F9B107 0000
Identifier	String	com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqion
Limit	Number	0
Mask	Data	0 bytes:
MaxKernel	String	
MinKernel	String	19.0.0
Replace	Data	0 bytes: 81F9B100 0000
ReplaceMask	Data	0 bytes:

And what Bios version Mac you are simulating

good work so far

Beitrag von „Nalex“ vom 22. Juli 2021, 20:35

[Zitat von milksjeek](#)

but it seems to me that you're missing with the patch "Enables Boolean Yes"

Now it works. The patch was not enabled. Thanks for the support.

Beitrag von „milksjeek“ vom 23. Juli 2021, 22:08

Hi Nalex,

Nice to hear that it works.

The major work was done by here in the forum by Mieze and ApfelNico.

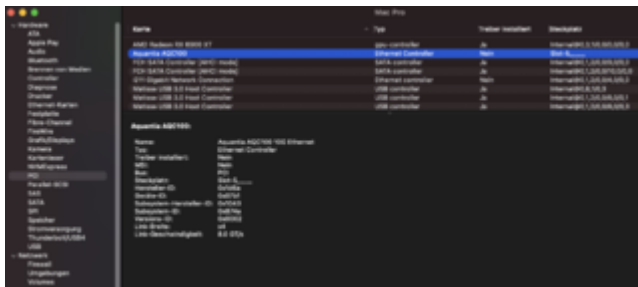
Have a nice weekend

Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 8. November 2021, 18:51

Ich habe mir auch mal zum Testen eine ASUS XG-C100F bestellt um die aktuelle Mellanox 10G zu ersetzen, welche aktuell nur unter Windoof zum Einsatz kam.

Leider kriege ich die neue Karte nicht ans Laufen.

SSDT und Kext Patches sind eingetragen.



81F9B107 0000 -> 81F9B100 0000

0F84C002 0000 -> 660F1F44 0000

Code

1. <dict>

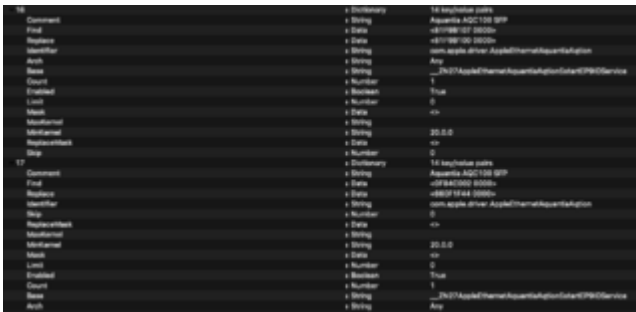
```
2. <key>Comment</key>
3. <string>Aquantia AQC100 SFP</string>
4. <key>Find</key>
5. <data>
6. gfmxBwAA
7. </data>
8. <key>Replace</key>
9. <data>
10. gfmxA AAA
11. </data>
12. <key>Identifier</key>
13. <string>com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion</string>
14. <key>Arch</key>
15. <string>Any</string>
16. <key>Base</key>
17. <string>__ZN27AppleEthernetAquantiaAqtion5startEP9IOService</string>
18. <key>Count</key>
19. <integer>1</integer>
20. <key>Enabled</key>
21. <true/>
22. <key>Limit</key>
23. <integer>0</integer>
24. <key>Mask</key>
25. <data>
26. </data>
27. <key>MaxKernel</key>
28. <string></string>
29. <key>MinKernel</key>
30. <string>20.0.0</string>
31. <key>ReplaceMask</key>
32. <data>
33. </data>
34. <key>Skip</key>
35. <integer>0</integer>
36. </dict>
```

Alles anzeigen

Code

```
1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>Aquantia AQC100 SFP</string>
4. <key>Find</key>
5. <data>
6. D4TAAgAA
7. </data>
8. <key>Replace</key>
9. <data>
10. Zg8fRAAA
11. </data>
12. <key>Identifier</key>
13. <string>com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion</string>
14. <key>Skip</key>
15. <integer>0</integer>
16. <key>ReplaceMask</key>
17. <data>
18. </data>
19. <key>MaxKernel</key>
20. <string></string>
21. <key>MinKernel</key>
22. <string>20.0.0</string>
23. <key>Mask</key>
24. <data>
25. </data>
26. <key>Limit</key>
27. <integer>0</integer>
28. <key>Enabled</key>
29. <true/>
30. <key>Count</key>
31. <integer>1</integer>
32. <key>Base</key>
33. <string>__ZN27AppleEthernetAquantiaAqtion5startEP9IOService</string>
34. <key>Arch</key>
35. <string>Any</string>
36. </dict>
```

Alles anzeigen

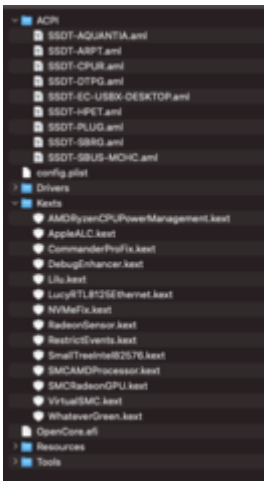


Ich habe auch bereits verschiedene weitere Patches probiert:

41C70424 00000000 E9 -> 41C70424 01000000 E9

41C74500 0000E9 -> 41C74500 0100E9

OpenCore Texte und SSDTs:



Original IO Reg:

SB.PCI0.BXBR.BYUP.BYD2.BYS2

Die SSDT scheint zu funktionieren, weil es einen Eintrag in der PCI-Liste gibt und die Device ID 07 B1 ist.

Daten:

Ryzen 3900X

MSI X570 ACE

6900XT

macOS 11.6.1

OpenCore 0.7.5

Above 4G und BAR Support sind im BIOS aktiviert. Die OpenCore AppleGPUBar Einstellung habe ich auf 10 gesetzt.

EDIT: SecureBoot habe ich testweise auch mal in OpenCore disabled. Ohne Erfolg.

Beitrag von „daschmc“ vom 8. November 2021, 19:17

Offenbar ein Tippfehler! Der Patch von Mieze für Monterey lautet:

Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 8. November 2021, 19:18

Auch den habe ich bereits probiert.

Davon abgesehen habe ich Monterey noch nicht installiert 😊

Beitrag von „apfelnico“ vom 8. November 2021, 19:39

Habe gesehen, bei dir im Screenshot war zu sehen unter PCI, "Slot-5,,,,,,". Das habe ich mal "repariert", sollte nun korrekt "Slot-5" anzeigen. In der SSDT war für für diese Bezeichnung die "Buffer-Länge" falsch.

Mit deinem eigentlichen Problem wird das nichts weiter zu tun haben ...

Beitrag von „daschmc“ vom 8. November 2021, 19:51

Dann eventuell ein Formatierungsfehler in der config.plist?

Code

1. <key>Patch</key>
2. <array>
3. <dict>
4. <key>Arch</key>
5. <string>Any</string>
6. <key>Base</key>
7. <string></string>
8. <key>Comment</key>
9. <string>AQC 107 Big Sur Patch</string>
10. <key>Count</key>
11. <integer>0</integer>
12. <key>Enabled</key>
13. <true/>
14. <key>Find</key>
15. <data>D4TAAgAA</data>
16. <key>Identifier</key>
17. <string>com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion</string>
18. <key>Limit</key>
19. <integer>0</integer>
20. <key>Mask</key>
21. <data></data>
22. <key>MaxKernel</key>
23. <string></string>
24. <key>MinKernel</key>

25. `<string>20.0.0</string>`
26. `<key>Replace</key>`
27. `<data>Zg8fRAAA</data>`
28. `<key>ReplaceMask</key>`
29. `<data></data>`
30. `<key>Skip</key>`
31. `<integer>0</integer>`
32. `</dict>`
33. `</array>`

Alles anzeigen

Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 8. November 2021, 22:40

[Zitat von apfelnico](#)

Habe gesehen, bei dir im Screenshot war zu sehen unter PCI, "Slot-5,,,,,". Das habe ich mal "repariert", sollte nun korrekt "Slot-5" anzeigen. In der SSDT war für für diese Bezeichnung die "Buffer-Länge" falsch.

Mit deinem eigentlichen Problem wird das nichts weiter zu tun haben ...

Danke dir! Das hat funktioniert. Wird nun korrekt angezeigt.

Aber das Problem löst es leider nicht.

[Zitat von daschmc](#)

Dann eventuell ein Formatierungsfehler in der config.plist?

Code

1. `<key>Patch</key>`
2. `<array>`
3. `<dict>`
4. `<key>Arch</key>`
5. `<string>Any</string>`
6. `<key>Base</key>`
7. `<string></string>`
8. `<key>Comment</key>`

```
9. <string>AQC 107 Big Sur Patch</string>
10. <key>Count</key>
11. <integer>0</integer>
12. <key>Enabled</key>
13. <true/>
14. <key>Find</key>
15. <data>D4TAAgAA</data>
16. <key>Identifier</key>
17. <string>com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion</string>
18. <key>Limit</key>
19. <integer>0</integer>
20. <key>Mask</key>
21. <data></data>
22. <key>MaxKernel</key>
23. <string></string>
24. <key>MinKernel</key>
25. <string>20.0.0</string>
26. <key>Replace</key>
27. <data>Zg8fRAAA</data>
28. <key>ReplaceMask</key>
29. <data></data>
30. <key>Skip</key>
31. <integer>0</integer>
32. </dict>
33. </array>
```

Alles anzeigen

Mein Inhalt ist 1:1 identisch hierzu.

Habe es auch nochmal kopiert.

Sehr komisch.

Kann man denn irgendwie feststellen, weshalb der Treiber nicht geladen wird?
Im Log findet sich nichts zur Kext.

Gibt es noch andere Einstellungen in OpenCore, die hierbei zu beachten sind?

Ansonsten funktioniert alles mit dem Hacki. Nur die Karte will irgendwie nicht.

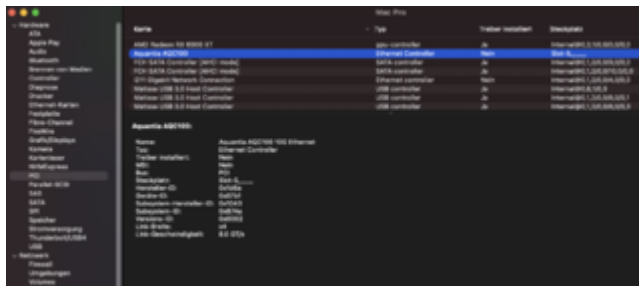
Beitrag von „milksjeek“ vom 9. November 2021, 01:50

[Zitat von MokkaSchnalle](#)

Ich habe mir auch mal zum Testen eine ASUS XG-C100F bestellt um die aktuelle Mellanox 10G zu ersetzen, welche aktuell nur unter Windoof zum Einsatz kam.

Leider kriege ich die neue Karte nicht ans Laufen.

SSDT und Kext Patches sind eingetragen.



81F9B107 0000 -> 81F9B100 0000

0F84C002 0000 -> 660F1F44 0000

Code

1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>Aquantia AQC100 SFP</string>
4. <key>Find</key>
5. <data>
6. gfmxBwAA

```
7. </data>
8. <key>Replace</key>
9. <data>
10. gfmxA AAA
11. </data>
12. <key>Identifier</key>
13. <string>com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion</string>
14. <key>Arch</key>
15. <string>Any</string>
16. <key>Base</key>
17. <string>__ZN27AppleEthernetAquantiaAqtion5startEP9IOService</string>
18. <key>Count</key>
19. <integer>1</integer>
20. <key>Enabled</key>
21. <true/>
22. <key>Limit</key>
23. <integer>0</integer>
24. <key>Mask</key>
25. <data>
26. </data>
27. <key>MaxKernel</key>
28. <string></string>
29. <key>MinKernel</key>
30. <string>20.0.0</string>
31. <key>ReplaceMask</key>
32. <data>
33. </data>
34. <key>Skip</key>
35. <integer>0</integer>
36. </dict>
```

Alles anzeigen

Code

```
1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>Aquantia AQC100 SFP</string>
4. <key>Find</key>
5. <data>
```

```

6. D4TAAgAA
7. </data>
8. <key>Replace</key>
9. <data>
10. Zg8fRAAA
11. </data>
12. <key>Identifier</key>
13. <string>com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion</string>
14. <key>Skip</key>
15. <integer>0</integer>
16. <key>ReplaceMask</key>
17. <data>
18. </data>
19. <key>MaxKernel</key>
20. <string></string>
21. <key>MinKernel</key>
22. <string>20.0.0</string>
23. <key>Mask</key>
24. <data>
25. </data>
26. <key>Limit</key>
27. <integer>0</integer>
28. <key>Enabled</key>
29. <true/>
30. <key>Count</key>
31. <integer>1</integer>
32. <key>Base</key>
33. <string>__ZN27AppleEthernetAquantiaAqtion5startEP9IOService</string>
34. <key>Arch</key>
35. <string>Any</string>
36. </dict>

```

Alles anzeigen

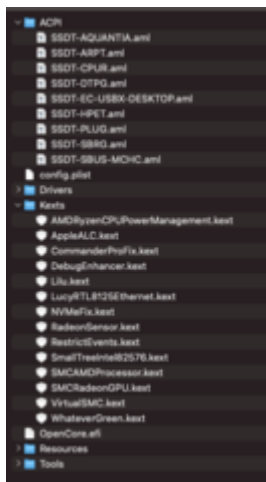
16	Comment	+ Dictionary	16 hex/ndaa 0000
	Find	+ String	Aquantia AGC 100 000
	Replace	+ Data	<0000 00 0000>
	Comment	+ String	<0000 00 0000>
	Find	+ String	www.apple.com/AppleThreatIntelligencePlatform
	Replace	+ String	Any
	Comment	+ String	---%20AppleThreatIntelligencePlatform%20Service
	Find	+ Number	1
	Comment	+ Boolean	True
	Find	+ Number	0
	Replace	+ Data	<>>
	Comment	+ String	<>>
	Find	+ String	20.0.0
	Replace	+ Data	<>>
	Comment	+ Number	0
17	Comment	+ Dictionary	16 hex/ndaa 0000
	Find	+ String	Aquantia AGC 100 000
	Replace	+ Data	<0000 00 0000>
	Comment	+ String	<0000 00 0000>
	Find	+ String	www.apple.com/AppleThreatIntelligencePlatform
	Replace	+ String	Any
	Comment	+ String	---%20AppleThreatIntelligencePlatform%20Service
	Find	+ Number	1
	Comment	+ Boolean	True
	Find	+ Number	0
	Replace	+ Data	<>>
	Comment	+ String	<>>
	Find	+ String	20.0.0
	Replace	+ Data	<>>
	Comment	+ Number	0

Ich habe auch bereits verschiedene weitere Patches probiert:

41C70424 00000000 E9 -> 41C70424 01000000 E9

41C74500 0000E9 -> 41C74500 0100E9

OpenCore Texte und SSDTs:



Original IO Reg:

SB.PCI0.BXBR.BYUP.BYD2.BYS2

Die SSDT scheint zu funktionieren, weil es einen Eintrag in der PCI-Liste gibt und die Device ID 07 B1 ist.

Daten:

Ryzen 3900X

MSI X570 ACE

6900XT

macOS 11.6.1

OpenCore 0.7.5

Above 4G und BAR Support sind im BIOS aktiviert. Die OpenCore AppleGPUBar Einstellung habe ich auf 10 gesetzt.

EDIT: SecureBoot habe ich testweise auch mal in OpenCore disabled. Ohne Erfolg.

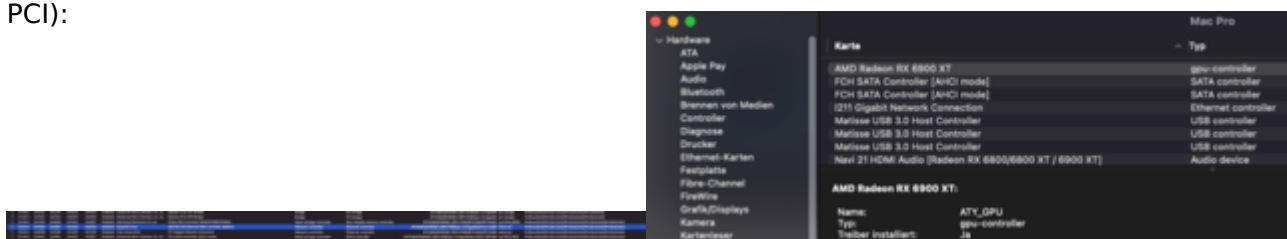
Alles anzeigen

Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 11. November 2021, 20:30

Ich habe jetzt schon mehrere SSDTs mit den passenden Daten gefüllt und getestet.

Leider ohne Erfolg.

Mit dem "Original" von [apfelnico](#) sieht es so aus (pci-bridge und ethernet, kein Eintrag unter PCI):



Mit der SSDT von einem X570 User auf Github sieht es aus, wie in meinem vorherigen Post beschrieben (Device ID spoofed korrekt B1 07 + Eintrag PCI).

Der Treiber lädt jedoch trotzdem nicht.

Auch in den Boot Logs ist nichts zu finden (via dmesg und DebugEnhancer).

```
sudo kextload -b com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion
```

Bringt auch nichts außer das:

```
standard                20:27:26.971704+0100                kernelmanagerd
loadExtensions(withPaths:withIdentifiers:withPersonalityNames:withDependencyAndFolderPaths:options:with
Loading paths: [], identifiers: ["com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion"],
personalityNames: []
```

```
standard 20:27:27.347353+0100 kernelmanagerd Checking unstaged bundle path
/System/Library/Extensions/IONetworkingFamily.kext/Contents/PlugIns/AppletEthernetAquantiaAqtion.kext
for Kext com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion v1.0.64 in loaded boot kernel collection
```

```
standard 20:27:27.683619+0100 kernelmanagerd At least one of the request extensions /
bundled extensions com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion are NOT in the exclude list.
Will do full resolution of load request
```

```
standard 20:27:27.687362+0100 kernelmanagerd platform kext requests (direct loadable):
```

```
Kext com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion v1.0.64 in loaded boot kernel collection
```

```
standard 20:27:27.687491+0100 kernelmanagerd direct loads:
```

```
Kext com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion v1.0.64 in loaded boot kernel collection
```

```
standard 20:27:27.687522+0100 kernelmanagerd loading extension from in-kernel fileset:
com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion (will start, will match)
```

Beitrag von „erasor2010“ vom 17. November 2021, 21:28

Hallo,

ich habe das gleiche Problem. Seit Monterey wird meine Asus Karte zwar im Hackintool angezeigt, Patch und kext werden geladen aber OSX zeigt die Karte nicht an.

Jemand eine Idee?

```
sudo kextstat | grep AppleEthernetAquantiaAqtion
```

```
Executing: /usr/bin/kmutil showloaded
```

```
No variant specified, falling back to release
```

```
81 0 0xffffffff8002bcc000 0x29000 0x29000 com.apple.driver.AppleEthernetAquantiaAqtion  
(1.0.64) 494E324D-9FBC-32B6-BB8D-F1B547BBC450 <80 51 50 16 8 7 6 3 1>
```

Die wichtigsten Files im Anhang, vielleicht hat jemand ne Idee

Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 14. Dezember 2021, 18:13

Hast du schon neue Erkenntnisse?

Meine Karte läuft bis jetzt immer noch nicht. Habe schon eigentlich alles probiert 😄