

# AQUANTIA AQC107 Monterey 12.5.1 läuft nicht

**Beitrag von „thusis“ vom 8. September 2022, 17:34**

Hallo Zusammen,

Habe das Problem, dass nach Update von Big Sur auf Monterey die AQUANTIA AQC107 nicht mehr läuft. Vorher hab ich den Patch drin gehabt. Der ist deaktiviert und ForceAquantiaEthernet aktiviert in OpenCore.

Die Karte wird angezeigt, bezieht aber kein IP.

Irgendwelche Ideen?

Liebe Grüße

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 8. September 2022, 18:02**

hallo [thusis](#)

erzeugt der "force"-kext das ein "s" emuliert wird?

[https://www.reddit.com/r/MacOS...ing\\_aquantia\\_aqc107\\_nics/](https://www.reddit.com/r/MacOS...ing_aquantia_aqc107_nics/)

so wäre es bei reddit-, dort umsatteln auf eine sonnet...

---

**Beitrag von „thusis“ vom 8. September 2022, 18:54**

Hallo Apfel-Baum,

Ich verstehe deine Frage nicht. Was meinst du mit ein „s“ emuliert wird?

Falls es einen workaround gibt, würd ich die weiterhin gern benutzen...Hab probiert VT-d zu enablen und Disableiomapper auf false gestellt. Hilft nix und dabei läuft dann auch mein Apogee Symphony nicht mehr...

Andere Ideen? Hat die jemand lauffähig auf 12.5.1?

Liebe Grüße

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 8. September 2022, 19:00

[thusis](#)

das bezieht sich auf den link, in welchem steht, das sich jemand damit geholfen hat, eine sonnet zu kaufen, da diese das "s" beinhalten- allerdings hatte der bereits mit big sur probleme, insofern könnte der patch damit geholfen haben die "s" security funktion zu beinhalten- aber letztlich weiß ich das nicht, da ich weder den patch, noch das andere kenne.

sprich- vielleicht benötigt man einen aktualisierten patch für monterey

lg 😊

---

### Beitrag von „khe91“ vom 8. September 2022, 19:47

[Zitat von thusis](#)

Irgendwelche Ideen?

VT-D muss im Bios aktiviert sein

DisableIoMapper muss in der config.plist deaktiviert sein

Gibt diverse Threads hier dazu.

---

### **Beitrag von „thusis“ vom 8. September 2022, 19:54**

VT-d enabled und disablediomapper false hat nicht geklappt...

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 8. September 2022, 20:43**

Wie gesagt...VT-D on DisableIoMapper false und keine Kext patches mehr laden lassen mit ForceAquantia True

ggf. Netzwerk Einstellungen zurücksetzen, dann läuft eine 107 wie sie soll...

[AQ-107C unter macOS Monterey 12.3](#)

---

### **Beitrag von „thusis“ vom 8. September 2022, 21:19**

Versteh ich dich richtig forceaquantia ist false also kein Häkchen?

Ich hab das Problem, dass wenn ich VT-D enable mein Thunderbolt Audio Interface nicht mehr läuft. Gibt es eine Einstellung, wie ich das gegebenenfalls auffangen kann?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 8. September 2022, 22:52**

Aquantia muss True sein nicht false.

VT-D braucht deine NIC aber mittlerweile zwingend.

Wegen deines TB3 Interface kann ich dir nichts spezifisches sagen...SSDT passt aber und die TB Settings im BIOS auch?

---

### **Beitrag von „thusis“ vom 9. September 2022, 10:31**

Alles klar, ich hab's nochmals probiert mit VT-D eingeschaltet, Disableiomapper auf false und ForceAquantia in Open Core hat nichts geholfen. Keine IP bezogen. Zusätzlich mit Enable VT-D funktioniert WIFI nicht mehr. Ist anscheinend bekannt und hat mit DMAR zu tun.

Ich habe das Z490 Pro Art Creator Board. Gibts einen Weg den On Board Intel i225 zum laufen zu bringen? Ansonsten welche Karten funktionieren noch unter Monterey plug & play? Dann kauf ich mir halt eine neue. Mein Nervenkostüm dankt es:)

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 9. September 2022, 11:59**

DMAR SSDT drop kann dann helfen. [cobanramo](#) kann vllt helfen?

---

### **Beitrag von „thusis“ vom 9. September 2022, 13:03**

Hier nochmals der Status: VT-d enabled, Disableiomapper=false, ForceAquantia=true. Des Weiteren funktioniert so auch Wifi nicht. Steh auf dem Schlauch.

Geht Intel I-225 mit dem Board? Oder irgend eine OEM Karte?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 9. September 2022, 13:15**

Schick mal eine IOReg und am Besten eine aus Clover generierte ACPI Sammlung...wie das geht weißt du?

Geht auch unter Windows....

---

### **Beitrag von „thusis“ vom 9. September 2022, 13:43**

Dank dir viel mals at kaneske. Hab Disableiomapper=false, Forceaquantia=true und in Bios Vt-d=enabled. Also nach zig mal Networkinterface.plist etc. löschen funktioniert die ACQ 107 nun in 12.5.1 sauber unter en=0. Allerdings funzt die Fenvie 919 nicht mehr wegen VT-d. Wie kireg ich das gebacken?

Liebe Grüße

Ja ioreg könnt ich, aber nun liegt's wohl an dmar. Aber da weiss ich nicht was ich machen muss.

Eine Idee?

Solved ACQ 107 und Fenvie T919 funktionieren beide:

Folgende Lösung hab ich in einem anderen Forum gefunden.

1. Open MaciASL,
2. File > New from ACPI > DMAR
3. Remove the following text (Note: there are two 'Reserved Memory Regions' so only

- remove this one.)
4. Remove the following: See picture attached
  5. File > Save as > "DMAR.aml"
  6. Add "DMAR.aml" to your ACPI folder in Open Core,
  7. In your config > Add an entry for "DMAR.aml" in your ACPI > Add section.
  8. Add and entry in ACPI > Delete with the following: see picture attached
  9. Use Open Core Configurator as OCAT you need to put in HEX Values for the delete section for DMAR. In Open Core there is a drop down menu to choose DMAR in Table Signature

Edit Fenvi Wifi funzt, bluetooth macht Probleme. Das liegt aber vermutlich an fehlender Unterstützung von Bluetooth.kext. Der USB Port an der Fenvie ist auf internal gestellt

---

**Beitrag von „nights“ vom 2. März 2023, 13:43**

**Hallo**

**Seit Monterey 12.6.3 (21G419) verursacht es auf mein Mac Pro 5.1 einen total Absturz und nix geht mehr, muss mit 5 sek. Powerknopf neu starten. Wenn ich aber den Ethernet Stecker raus ziehe läuft alles normal.. also so bald die Karte aktiv wird (also Ethernet Stecker rein) dann total Ausfall... Dies ist aber erst seit Monterey 12.6.3 (21G419)**

**Habe nach Anleitung alles probiert zu lösen aber ohne erfolg.**

**Hat jemand Files und und plist etc...**

---

## Beitrag von „Tirom“ vom 9. März 2023, 10:04

Hallo zusammen!

Ich wollte nur kurz Danke sagen, da nun meine alte ASUS XG-C100C mit macOS 12.6.3 wieder läuft. Damals hat macOS sie umgeflasht und mit Hilfe kam ich zurück zu einer [lauffähigen ROM](#) bzw. IDs. Ohne VT-d lief auf meinem GigaByte Z170X Designare erst einmal nicht und führte mit ForceAquaia=true zu den spontanen Reboots (bei mir quasi unmittelbar nach der macOS-Anmeldung). Mit dem SSDT-DMAR läuft nun aber alles problemlos. Einzig ioregistryexplorer zeigt nur AppleVTD aber kein DMAC. Bisher wirkt das aber unproblematisch im Betrieb.

Vielen Dank,

Tirom

---

## Beitrag von „nights“ vom 10. März 2023, 15:49

### Hallo

**Seit Monterey 12.6.3 (21G419) verursacht es auf mein Mac Pro 5.1 einen total Absturz und nix geht mehr, muss mit 5 sek. Powerknopf neu starten. Wenn ich aber den Ethernet Stecker beim Sonnet AQUANTIA AQC107 raus ziehe läuft alles normal.. also so bald die Karte aktiv wird (also Ethernet Stecker rein) dann total Ausfall... Dies ist aber erst seit Monterey 12.6.3 (21G419)**

Bei den 2 Original Mac Pro Ethernet läuft alles normal.

**Habe nach Anleitung alles probiert zu lösen aber ohne erfolg. Hab jetzt alles wieder Standard**

**OpenCore gemacht da die einstellungen nicht funktioniert haben.**

**Vielleicht kann jemand meine Files optimieren so das es funktioniert.. (siehe [Dateianhang](#)) wenn weitere angaben nötig sind einfach fragen...**