

# Intel I219V2 - LAN Leds sind an, aber OS sagt kein Kabel verbunden

**Beitrag von „michaelmms“ vom 1. Mai 2023, 19:43**

Grüße Euch

Habe die neuste IntelMausi drauf, jedoch sagt das OS, es sein kein Netzwerkkabel eingesteckt.  
Die zwei Leds leuchten.  
Er versucht immer wieder zu verbinden endlos.

Habe auch das neuste [Bios Update](#) von 2021 drauf..

Boot args sind: -v keepsyms=1 debug=0x100 shiki-id=Mac-7BA5B2D9E42DDD94 alcid=11

Hat jemand eine Idee?

---

**Beitrag von „Max“ vom 1. Mai 2023, 20:28**

Lad mal deine EFI hoch, hast du die entspreche Kernel-Erweiterung (kext) eingebaut?

---

**Beitrag von „michaelmms“ vom 1. Mai 2023, 22:55**

Wäre super wenn man reinschaut. Vielleicht sind noch andere Fehler drin, wobei sonst alles klappt...

lg

micha

---

### Beitrag von „grt“ vom 2. Mai 2023, 09:16

[Max](#) sagt er doch. neuestes intelmausi(.kext)

was für eine netzwerkkarte ist es denn [michaelmms](#) ?

edith: im.anderen thread hast du bereits einen tipp bzgl. der netzwerkkarte bekommen.. mal ausprobiert?

---

### Beitrag von „michaelmms“ vom 2. Mai 2023, 12:46

das ist eine onboard Intel I219V2.

UPDATE:

Wennn DisableIoMapperMapping disabled ist, geht die onboard karte nicht. wenn DisableIoMapperMapping aktive, geht sie.

Wenn ich DisableIoMapperMapping aktiviere geht die AQC-107 nicht.

Die AQC 107 läuft leider nicht ohne DisableIoMapperMapping disabled und FroceAquanitaEthernet aktiv.

Frage also wie bekomme ich die AQC 107 ohne FroceAquanitaEthernet und mit aktivieren DisableIoMapperMapping zum laufen?

PS: wenn DisableIoMapperMapping disabled ist hängt auch der boot mit ae\_not\_found ...

Mein Plan war eine AQC 107 in meinen linux server und eine in den Mac. Oder sollte ich eine

andere 10Gbit karte für den Mac kaufen, die direkt läuft?

---

### **Beitrag von „scatman“ vom 2. Mai 2023, 16:27**

Merkwürdig, bei mir läuft die Solo10G (AQC107S) und die I219V7 mit ForceAquantiaEthernet (enabled) und DisableIoMapperMapping (enabled).

---

### **Beitrag von „michaelmms“ vom 2. Mai 2023, 17:31**

Ja ist seltsam, habe es auch mit dem DMAR fix probiert.

Die LEDs Stecker leuchten dann, aber keine Verbindung.

Wenn ich DisableIoMapper aktiviere wird die 107 gar nicht erkannt und bekomme im Boot den AE\_NOT\_FOUND Fehler.

AppleVTD wird dann auch nicht erkannt. Das hängt irgendwie alles zusammen.

Wenn es eine 10G Karte gäbe die out of the box läuft, würde ich diese kaufen, habe aber im netz nichts gefunden.

Kannst du mir mal deinen ganzen EFI Ordner schicken, das wäre super?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 2. Mai 2023, 21:29**

Eine Intel X540/550 läuft OOB, aber da brauchst du auch DisableIoMapper False und AppleVTD also im BIOS VT-D an.

Wenn vorhanden reserved Memory Region aus der DMAR dropen und gut ist.

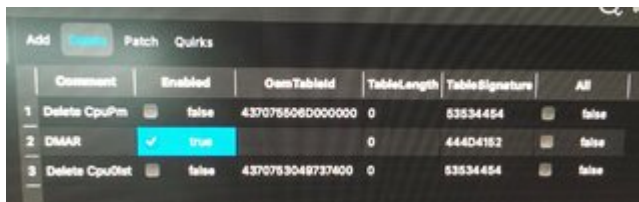
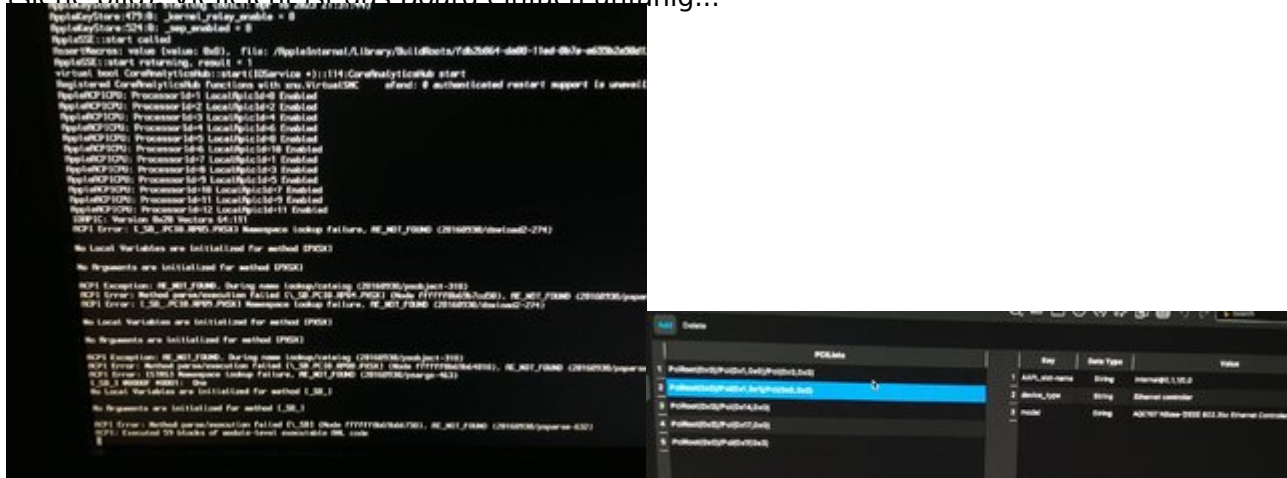
---

## Beitrag von „michaelmms“ vom 3. Mai 2023, 18:19

Ja seltsam ist das, MIT **DisableIoMapper** aktiv bzw **DMAR**-Datei und Delete-Patch **444D4152** (Quelle: [Aquantia AQC107-Bo](#) und [Monterey 12.3.1 - Funktioniert aber WLAN und OnBoard LAN Karte läuft nicht mehr](#))

bekomme ich die AQC 107 nicht zum laufen.

Wenn **DisableIoMapper** nicht aktiv ist, bekomme ich immer beim boot diesen ACPI Fehler (siehe bild). Vielleicht ist das Board einfach unfähig...



PS: Noch eine Frage:

Ist das normal, dass wenn **DisableIoMapper** aktiv ist, man der IORegistryExplorer AppleVTD nicht mehr findet? Bzw. ist das wichtig, dass **AppleVTD** in der IORegistryExplorer vorhanden ist?

---

## Beitrag von „scatman“ vom 4. Mai 2023, 10:43

Anbei findest Du meinen EFI Ordner, wie von Dir gewünscht.

Nein, AppleVTD sollte - bei eingeschaltetem VT-D im BIOS - bei Dir im IORegistryExplorer zu finden sein, vgl. angehängten Screenshot.

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 4. Mai 2023, 20:05

### [Zitat von michaelmms](#)

Ja ist seltsam, habe es auch mit dem DMAR fix probiert.

Die LEDs Stecker leuchten dann, aber keine Verbindung.

Wenn ich DisableIoMapper aktiviere wird die 107 gar nicht erkannt und bekomme im Boot den AE\_NOT\_FOUND Fehler.

AppleVTD wird dann auch nicht erkannt. Das hängt irgendwie alles zusammen.

Wenn es eine 10G Karte gäbe die out of the box läuft, würde ich diese kaufen, habe aber im netz nichts gefunden.

Kannst du mir mal deinen ganzen EFI Ordner schicken, das wäre super?

nur zur Sicherheit:

Du schmeißt DEINE DMAR Table raus (also auch die richtige Table Length und fügst dann DEINE bearbeitete mit OC ein? Richtig?

VT-D muss seit 12.3 an sein und DisableIoMapper false, sonst hast du entweder Freezes oder keine Connection.

AppleVTD in der IOReg muss dann vorhanden sein. ForceAquantiaEthernet true und dann läuft eine AQ-107C

## Beitrag von „michaelmms“ vom 4. Mai 2023, 22:23

Hallo Kaneske, hallo scatman,

erst mal Danke für eure Hilfe, das ist nicht selbstverständlich.

Also habe es nach [Aquantia AQC107-Bo und Monterey 12.3.1 - Funktioniert aber WLAN und OnBoard LAN Karte läuft nicht mehr](#) gemacht.

DisableIOMapper ist false und DMAR mit dem delete patch aktiv.

Leider crasht es dann öfters. Auf macos12.6.6 ist der APCI Fehler dann weg, jedoch VTD auch und die AQ-107C funktioniert nicht (mit ForceAquantiaEthernet aktiv), nur die Intel Onboard funktioniert.

Auf 13.3.1 kommt der APCI Error (siehe Foto oben) auch mit DMAR aktiv.

Ohne DMAR habe ich halt den ACPI Error im Boot, jedoch crash nichts. Aber wäre natürlich schön wenn es sauber wäre.

Früher lief auf der Hardware High Sierra, da hatte alles funktioniert...

Dann habe ich noch versucht die Blackmagic Treiber zum laufen zu bekommen mit

Code

1. - Desktop Video 12.4.2 installiert
2. - Terminal: `sudo mv /Library/Application\ Support/Blackmagic\ Design/Blackmagic\ DeckLink/Signed\ Extensions/BlackmagicIO.kext /Library/Extensions` (kopiert - BlackmagicIO.kext- nach /Library/Extensions)
3. - Terminal: `sudo kextutil /Library/Extensions/BlackmagicIO.kext`

funktioniert leider nur auf 12.6.6, auf Ventura 13.3.1 funktioniert das gar nicht (/Library/Extensions/BlackmagicIO.kext verschwindet nach dem reboot).

Aber das hat wahrscheinlich mit dem ACPI/DMAR Thema nichts zu tun, sondern eher mit den schlechten Treibern von Blackmagic....

Habe im Forum viele Leute gefunden wo es nicht funktioniert.

Im Anhang nochmal der EFI mit meinem DMAR

Viele Grüße

Michael

PS: Hatte mir schon überlegt das Board zu wechseln auf Z390, aber das gibts ja leider nicht mehr.

---

### **Beitrag von „scatman“ vom 5. Mai 2023, 11:41**

Das Board würde ich nicht tauschen, eigentlich funktionieren die Z370er Chipsätze doch sehr gut. Ich habe mir nochmal Deinen EFI-Ordner angesehen, nachfolgend einige Fragen/Anmerkungen:

1. SSDT-PMR.aml - laut Internet-Guides, z.B. Dortania, für Z370 nicht notwendig
2. SSDT-HPET.aml - benötigst Du die Korrektur des High Precision Timers für Deine Soundkarte?
3. SSDT-EC-USBX.aml - der Patch sollte in SSDT-EC-USBX-DESKTOP enthalten sein (wird auch nicht geladen)
4. Ordner Resources im Ordner ACPI überflüssig, oder?
5. Ordner Bootstrap: Lies mal unter <https://github.com/dortania/Op...er/multiboot/bootstrap.md>
6. CONFIG.PLIST weicht in ein paar Punkten von den empfohlenen Einstellungen von Dortania für Coffee-Lake Systeme ab, evtl. kannst Du mal nachschauen, hast aber sicherlich Deine Gründe.

Bis hierhin dürfte nichts Dein Problem lösen.

7. Für MacOS 13.3+: Der Kernel-Quirk "DisableIoMapperMapping" fehlt in Deiner config.plist.

Achtung: Erst vorhanden ab Opencore 0.9.2, alternativ kannst Du Dir den Kernel Patch von CaseySJ (<https://github.com/CaseySJ/Ventura-AppleVTD-Patch>) ansehen.

Sorry, aber so richtig kann ich Dir nicht weiterhelfe. 😞 . Eventuell machst Du Dir die Mühe und startest mit einer frischen Opencore config.plist und passt diese dann nach den Vorgaben von Dortania an. Damit habe ich bisher gute Erfahrungen gemacht.

Viel Erfolg!

---

### **Beitrag von „michaelmms“ vom 5. Mai 2023, 16:54**

Danke scatman!

Ich habe mal deine Punkte 1-5 umgesetzt.  
Macht keinen Unterschied, wie du voraus gesagt hast.

Punkt 6, wenn ich die Settings für Coffe Lake Dortania 1:1 umsetze, bekomme ich einen Kernel Crash. Natürlich weiß ich nicht an welchem Settings es liegt. Es waren über 10 Änderungen...

Der CaseySJ hat gar keinen Effekt leider, habe extra doppelt nochmal alles probiert (von Hand die Werte eingetragen und Copy Past mit Textmate in meine config.plist)

Dann habe ich auf OO 0.9.2 upgedatet mit dem DisableIoMapperMapping aktiv und den manuellen Patch raus. Hat auch keine Effekt.

Frage: Als Mac habe ich iMac 20,1 ja gewählt im Dortania steht 18,3 oder 19,1. Macht das einen Unterschied?

Viele Grüße und schönes Wochenende

---



### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 6. Mai 2023, 11:46**

Ich hab ein ähnliches Setup, MSI Z370, I7 8700k und RX 580.

Läuft bei mir als iMacPro1,1 ohne Zicken

---

### **Beitrag von „michaelmms“ vom 6. Mai 2023, 13:18**

OK, danke gut zu wissen!

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 6. Mai 2023, 13:36**

[michaelmms](#)

noch vergessen, für iMacPro1,1 muss die Igpu im Bios deaktiviert sein

---

### **Beitrag von „michaelmms“ vom 6. Mai 2023, 18:04**

Noch eine Frage: Weißt du ob man wenn ich iMacPro1,1 einstelle ich alle serials, rom ids neu generieren muss, oder kann ich einfach auf iMacPro1,1 stellen?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 6. Mai 2023, 18:34**

SMBIOS muss neu generiert werden.

Geht ganz einfach hiermit.

---

## Beitrag von „scatman“ vom 8. Mai 2023, 15:57

### Zitat von michaelmms

Frage: Als Mac habe ich iMac 20,1 ja gewählt im Dortania steht 18,3 oder 19,1. Macht das einen Unterschied?

Der Grund für 19,1 ist wohl die Prozessorarchitektur, in diesem Modelltypen wurden die folgenden CPUs verbaut { Intel Core i5 (8500, 8600, 9600K) Core i9 (9900K) ("Coffee Lake") }, in 18,3 diese { Intel Core i5 (7500, 7600, 7600K) Core i7 (7700K) ("Kaby Lake") }. In der Serie 20,1 findest Du die Typen { Intel Core i5 (10500, 10600) Core i7 (10700K) Core i9 (10910) ("Comet Lake") }.

Bei Dir wäre wohl der Typ 19,1 angezeigt, da Dein Prozessor auch zur Coffee Lake Familie ( [Intel ARK - Intel® Core™ i7-8086K Prozessor](#)) gehört. Der Vorteil wäre, dass Du die Intel GPU ebenfalls nutzen könntest.

Ob der Unterschied allerdings dann in der Interpretation durch MacOS für Deine Lösungsfindung entscheidend ist, diese Frage kann ich Dir nicht beantworten.

---

## Beitrag von „michaelmms“ vom 8. Mai 2023, 18:50

danke [scatman](#) gut zu wissen

viele grüße!

PS: Eben mal geschaut [https://www.amazon.de/dp/B08841ZMW9/ref=dp\\_cr\\_wdg\\_tit\\_rfb](https://www.amazon.de/dp/B08841ZMW9/ref=dp_cr_wdg_tit_rfb)

Fast 1000 Euro,wer kauft den sowas?

## Beitrag von „kaneske“ vom 8. Mai 2023, 19:40

Keine Ahnung, sowas ist doch wesentlich interessanter...

<https://www.kleinanzeigen.de/s...370-p/2435367527-225-5119>

---

## Beitrag von „michaelmms“ vom 8. Mai 2023, 22:09

110 Euro mit Board und CPU, das ist ja fast geschenkt!

Noch ne Frage: Braucht man für Sidecar WiFi und Bluetooth?

Bei mir wird gar keine Sidecar-Option bei Display angezeigt. Habe nur ein Asus BT 400 Stick am Laufen...

Mein Board hat ja weer BT noch Wifi....

**UPDATE: Ok geht nicht habe ich im Netz gelesen.**

Habe mal iMac 19,1 vom Stick gebootet, macht keinen Unterschied...

Ich glaube [scatman](#) hat diese

## BCM94360NG

Karte.

Wenn man die eingebaut hat, **kann man dann noch Internet/Netzwerk über Kabel machen**, weil das ja wesentlich schneller ist? Also die Karte nur als Bonus für Airdrop usw?

Mein Hackintosh Fazit bisher:

2008 habe ich den ersten Hackintosh gebaut. Den zweiten 2010, den dritten 2018 und jetzt den von 2018 mit neuer SSD und erstmals mit opencore.

Es hat mich noch nie so viel Nerven gekostet wie diesen letzten heute. Ich weiß nicht wie viele Reboots ich gemacht habe. Es waren sicherlich über 100. Dennoch bin ich jetzt mit der Kiste zufrieden, auch wenn DRM nicht läuft und auf Ventura die Blackmagic PCIe Karte (mieser Treiber).

Ich möchte mich nochmal bedanken für alle hier im Forum die sich so viel Mühe geben um den Leuten zu helfen. Und was mir aufgefallen ist, hier wird keiner angegriffen. Super Menschen hier, also Danke an alle!!

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. Mai 2023, 22:12**

[Zitat von michaelmms](#)

kann man dann noch Internet/Netzwerk über Kabel machen

Klar, dein Lan geht weiterhin