

# AppleIntelI210Ethernet.kext gibt kernel panic

**Beitrag von „potatosackaka“ vom 21. Dezember 2024, 15:37**

Also mein Intel I225-V Onboard Ethernet Chip wird durch alles Mögliche Probieren nicht erkannt, zumindestens kann ich ausser 127.0.0.1 nichts pingen und somit nicht mit der Installation fortfahren. Ich habe es auch schon mit einem WLAN USB Adapter probiert und dieser hat den Boot Vorgang einfach um 5 Min verlängert und hat dann nach 10 sekunden im Recovery auch nicht mehr funktioniert. Kann mir bitte jemand helfen, EFI ist angehängt.

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 21. Dezember 2024, 18:23**

Kannst Du bitte mal deine Hardware vorstellen?

Ich habe ein Gigabyte Z490 Vision G mit gleichem LAN-Chip.

Der Chip läuft mittlerweile auch unter Sequoia OOB mit einem angepassten Kext von Linux.

Ich switch mal kurz um zum Hack ...

<https://github.com/SongXiaoXi/AppleIGC>

<https://github.com/SongXiaoXi/AppleIGC/releases>

[al6042](#) hat da letztes Jahr was gemacht.

[AppleIntelI210Ethernet](#)

Habe es eben erst gesehen.

Läuft das Teil noch mit Sequoia?

Braucht man da noch den Mod für die Firmware des NIC?

So wie ich das beurteilen kann, braucht man den Mod wohl nicht mehr.

---

### **Beitrag von „potatosackaka“ vom 21. Dezember 2024, 18:31**

Gerne! Ich habe ein Asus Rog b550 A-Gaming(Intel(R) Ethernet Controller (3) I225-V) und einen AMD Ryzen 5 5600X, eine MSI RTX 3060, 16GB Corsair RAM, Windows 11 und ich versuche MacOS 12 Monterey zu installieren

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 21. Dezember 2024, 18:51**

Es gibt von den I225-V schon 3 Versionen, die unterschiedlich behandelt werden wollen.

Lies dir das mal durch

[Sonoma Intel I225-V](#)

[AppleIntelI210Ethernet](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. Dezember 2024, 18:54**

Bin vor kurzem erfolgreich auf den AppleIGC.kext umgestiegen.

Der AppleIntel210Ethernet.kext hat bei mir erst funktioniert, nachdem ich damals in den DeviceProperties die passende Device-ID injected und in den Netzwerk-Einstellungen das Auto-Sense auf Manuelle Hardware-Einstellungen (1 Gbit/s, Full Duplex) umgestellt hatte.

Das brauche ich beides mit dem AppleIGC nicht mehr.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 21. Dezember 2024, 18:57**

[al6042](#) vielen herzlichen Dank für die Rückmeldung 👍

Dann bin ich ja auf dem neuesten Stand.

---

### **Beitrag von „potatosackaka“ vom 21. Dezember 2024, 18:59**

Gibt es zusätzlich zu dem AppleIGC.kext noch andere.kext die ich habe sollte oder nicht haben sollte wie zum Beispiel IntelMausi?

Oder bei dem AppleIntel210Ethernet.kext habe ich glaub einfach im config.plist die falsche PCI-Root angegeben nur weis ich diese Adresse nicht. Gibt es dort eine Möglichkeit herauszufinden welchen Pfad der Lan-Chip verwendet?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. Dezember 2024, 19:35**

Na ja,  
mit AMD-Systemen habe ich noch nicht herumgespielt, aber deine RTX3060 wird dir bei dem Vorhaben wohl ein Bein stellen, da diese Nvidia-Grafikkarten von macOS nicht mehr unterstützt werden und es somit auch keine Kexte oder Treiber dafür gibt.

**Beitrag von „potatosackaka“ vom 21. Dezember 2024, 19:48**

Ich habe es jetzt einmal versucht mit nur den einzelnen Treibern und jedes Mal kann ich keine Adressen anpingen und somit nicht fortfahren mit der Installation von MacOS

---

**Beitrag von „al6042“ vom 21. Dezember 2024, 20:00**

Wie sieht es denn in deiner aktuellen EFI aus?

Sind da in der config.plist weiterhin mehrere Netzwerkkexte aktiv?

In der oben geschickten sind AppleIGB, AppleIGC, IntelMausi, IO80211FamilyLegacy, AirPortBrcmNIC, AirPortBrcmNIC\_Injector (sogar mehrfach), AirPortBrcm4360\_Injector, AirportBrcmFixup und AirportItlwm eingebunden und aktiv...

Das kann so nix werden...

Hast du überhaupt eine WLAN-Karte von Broadcom bei dir im System, um den IO80211- oder die Airport-Kexte überhaupt zu benötigen?

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 21. Dezember 2024, 20:04**

Selbst OCAT findet 46 Fehler in deiner Konfiguration.

Das Tool prüft nur die Vollständigkeit und die Syntax der Konfiguration.

In der Konfiguration ist vieles unstimmig.

Das kann so nichts werden.

---

### **Beitrag von „potatosackaka“ vom 21. Dezember 2024, 20:19**

ich habe zusätzlich einen WLAN-USB der aber einen unbekanntem Hersteller hat und allgemein möchte ich eh lieber den Lan chip zum Laufen bekommen da der WLAN stick super langsam ist. Aber was auch immer ich mache, der Lan wird nicht in MacOS eingebunden. Glaube ich zumindestens. Wenn ich im recovery Menü unter Utilities ein Terminal öffne und "ping 127.0.0.1" eingebe, kann ich ergebnisse ablesen aber alle anderen Adressen wie zum Beispiel Google oder mein Router können nicht angepingt werden. Und zusätzlich bekomme ich einen fehler bei der AppleIntel210Ethernet.kext dass eine prelinked copy with a different executable UUID already present ist. Wo könnte da der Fehler sein? Oder mit dem AppleIGC kext wird mein Boot-Vorgang auf 6-8 Minuten gezogen und das Internet geht trotzdem nicht.

---

### **Beitrag von „genex“ vom 22. Dezember 2024, 08:34**

wie [bluebyte](#) schon erwähnt hat wirft [OCAT](#) das ich an deiner stelle mal nutzen würde (mach vieles einfacher) 46 Fehler aus und wie [al6042](#) auch schon erwähnt hat kann dein System das mit einem AMD Prozessor schon oft nicht wirklich rund laufen kann mit der Grafikkarte nix anfangen und wird dann nicht wirklich laufen anyway.

Das kann in Zusammenhang mit einem aktuellen Bios zusätzlich stören.

Die I225-V war und ist auch auf Intel Boards schon immer eine Problemfall und deine Hardware ist, wie soll ich es ausdrücken, Worst for Hackintosh.

Also würde ich mir nicht zu viele Hoffnungen machen.

In den Boot Args hattest du ein Return/Zeilenwechsel und ein Freizeichen zu viel

Dann hast für eine Broadcom WLAN Karte Treiber, 2 zusätzliche für Intel Chipset Lan Karten und auch noch einen Intel Wlan Treiber aktiviert gehabt die habe ich jetzt mal alle gelöscht und die endlosen Fehler gefixed.

Aber da ich kein AMD spezialist bin kann ich nicht einschätzen ob die für AMD notwendigen [Patche](#) auch drin sind.

Wenn du dir mal ne Grafikkarte besorgen willst und auch für dein Lan Problem gibt es diverse Lösungen wie z.B. einen USB Adapter mit Lan oder ein PCIE Intel Wlan Karte die allerdings erst nach Boot funktioniert unter Sequoia dann gibt es noch Hoffnung.

Anbei deine EFI da musst du aber wohl noch mal ran.

---

### Beitrag von „potatosackaka“ vom 22. Dezember 2024, 10:04

Das Booten hat problemlos funktioniert aber Ich hatte immernoch kein Internet 😞

Wenn ich nun aber MacOS Sequoia verwende bekomme ich Kernel Panic:  
[ EB | #LOG: EXITBS: START ]

und auch mit Kernel patches geht MacOS Sequoia nicht.

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 22. Dezember 2024, 11:30

Versuch mal über externe Suchmaschinen nach ähnliche Themen zu suchen.

Schau nach dem Klick auf den Link mal in die Suchleiste was dort steht.

Hat es "Klick" gemacht?

<https://www.google.com/search?...AEXITBS%3ASTART%5D&num=10>

Ich habe deine Config jetzt nicht vorliegen.

Ich habe gestern gesehen, dass Du "Misc->Security->SecureBoot" auf "Default" hast.

Das muss auf jeden Fall auf "Disabled"

Solange Du die nutzlose Nvidia RTX 3060 gegen etwas Besseres eintauscht, wird das eh nichts.

Daher hat es keinen Sinn hier weiter zu helfen.

---

### **Beitrag von „potatosackaka“ vom 22. Dezember 2024, 16:36**

Nachdem ich jetzt Secure boot ausgeschalten habe und den AppleIGC erneut heruntergeladen habe und injiziert habe, hat mein Lan controller einige sekunden funktioniert aber danach auch aufgegeben. Und wie es immer schon so war ging der Boot-Vorgang 5 min und dort steht ganz oft "no such process". Kann mir dort vielleicht jemand helfen weil das passiert nur mit dem AppleIGC kext.

---

### **Beitrag von „fabiosun“ vom 22. Dezember 2024, 17:30**

#### [Zitat von potatoesackaka](#)

Nachdem ich jetzt Secure boot ausgeschalten habe und den AppleIGC erneut heruntergeladen habe und injiziert habe, hat mein Lan controller einige sekunden funktioniert aber danach auch aufgegeben. Und wie es immer schon so war ging der Boot-Vorgang 5 min und dort steht ganz oft "no such process". Kann mir dort vielleicht

jemand helfen weil das passiert nur mit dem AppleIGC kext.

may i advice to try this?

---

### Beitrag von „Mieze“ vom 22. Dezember 2024, 18:28

[potatosackaka](#) Wieso "SecureBoot" auf "Disabled" setzen? Normalerweise ist dass nur für Updates nötig, aber nicht um einen Ethernettreiber einzubinden, es sei denn, die Kext macht etwas komisches? Bist Du dir sicher, dass Du die aktuelle Version installiert hast? Einige ältere hatten Bugs, die zu KPs oder ähnlichen Problemen führten.

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 22. Dezember 2024, 20:11

[Mieze](#) es ist eine **Erst-Installation**.

In vielen Repositories wird explizit darauf hingewiesen.

Bei der **Erst-Installation** von Mac OS muss **SecureBootModel** bei einem AMD-System auf **disabled**. Nach der Installation kann es entsprechend dem SMBIOS auf **enabled** gesetzt werden.

Du solltest den Thread mal von Anfang an lesen, bevor Du hier schreibst.

---

### Beitrag von „Raoul Duke“ vom 22. Dezember 2024, 20:36

Lehren ohne zu belehren ist echt nicht dein Ding...

---



## Beitrag von „bluebyte“ vom 22. Dezember 2024, 20:42

[Raoul Duke](#) Wen meinst Du hier? 🤔

---

## Beitrag von „Mieze“ vom 22. Dezember 2024, 20:51

Ich dachte das Problem mit der Erstinstallation wäre inzwischen gelöst und es ginge nur noch um den Treiber, der eine KP verursacht. War aber meinem Beitrag deutlich zu entnehmen, dass ich das so interpretiert habe.

Egal, für die Erstinstallation empfiehlt es sich eher auf zuverlässige Komponenten zu setzen, z. B. indem man sich eine RTL8111-Karte bzw. einen USB-Ethernetadapter besorgt, oder die Installation auf einem anderen Rechner durchführt, um anschließend die SSD in das entsprechende Zielsystem zu transplantieren.

PS: Ich erzeuge meine USB-Sticks zum Installieren immer mit "Mist", denn die sind vollständig, so dass man eine Installation zur Not auch ohne Internet durchführen kann.

[bluebyte](#) Es ist wohl offensichtlich, dass es in Deinem Beitrag nur darum ging, mir eins reinzuwürgen. Wenn Du ein Problem mit mir hast, dann solltest Du das im Privaten mit mir diskutieren, oder mich einfach ignorieren.

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 22. Dezember 2024, 21:11

[Mieze](#) Ich bin sonst nicht nachtragend, aber das war die Retoure-Kutsche von damals. Wir sind nun quit. 😊

Hast eine PN.

---

## **Beitrag von „potatosackaka“ vom 22. Dezember 2024, 21:43**

Nur zur Information ich bin ein Windows User und habe also keinen Zugriff auf Mac apps jedenfalls hat dieser kext funktioniert aber monterey hat dann bei der Installation nur "less than 1 minute remaining" angezeigt deshalb werde ich es jetzt einmal mit Ventura probieren.

---

## **Beitrag von „bluebyte“ vom 23. Dezember 2024, 10:20**

Diese Anzeige mit der letzten Minute gibt es auch beim echten Mac.

Diese Anzeige ist nur grob geschätzt und genauso falsch wie die Anzeige bei einer Windows-Installation oder Windows-Aktualisierung.

Aus einer Minute können da schon mal fünf Minuten werden.

Der größte Teil der Hackintosh-Nutzer war früher auch Windows-Nutzer oder Linux-Nutzer.

Ich habe mir mein allererstes Installations-Medium für Mac OS El Capitan in einer VM mit Mac OS Mavericks erstellt.

Es ist mit Windows natürlich viel schwieriger als mit Mac OS, sich ein Installations-Medium zu erstellen.

Aber es gibt da gute Mittel und Wege.

Für die Bearbeitung der Konfigurationsdatei gibt es auf GitHub für Windows , für Linux und Mac OS einen PLIST-Editor.

Den für Linux habe ich mit Debian 12 Bookworm schon benutzt. Ist ein APP-Container, wo alles drin ist. Läuft ganz gut damit.

Ich denke mal, dass der mit Windows auch so gut läuft.

<https://github.com/ic005k/Xplist/releases>

---

## Beitrag von „fabiosun“ vom 23. Dezember 2024, 12:08

[Zitat von potatosackaka](#)

Nur zur Information ich bin ein Windows User und habe also keinen Zugriff auf Mac apps jedenfalls hat dieser kext funktioniert aber monterey hat dann bei der Installation nur "less than 1 minute remaining" angezeigt deshalb werde ich es jetzt einmal mit Ventura probieren.

have you tried the kext i have posted?

it is different from github version posted in this thread and if you like you can find additional info on it on macos86.it

it works on amd system (i have two rig x670e and x870e and it is working perfectly)

Secureboot problem it is for OSX greater than macOS Ventura...