

Z490 VISION G Netzwerkchip intel I225-V ohne FakePCI ID

Beitrag von „grecedrummer“ vom 14. Juni 2021, 19:49

Hallo Leute,

habe den Hinweis von @[badbrain](#) befolgt und ebenfalls experimentiert.

Was soll ich sagen, es **funktioniert!** 🤔👉

macOS 11 Big Sur ab 11.3.

Catalina und Mojave wird nicht funktionieren!

Das System ist macPro 7.1



habe zwei Monitore ohne WEG auf RX 5700 und bin sehr zufrieden! Ich wollte einfach das Motto "weniger Kexte, ist mehr Mac" 🤔 "

Bisher wurde diese Lösung unter OpenCore oder Clover angeboten:

Kexte:

FakePCIID.kext

FakePCIID_Intel_I225-V.kext

DeviceProperties:

Devices	Key	Value	Type
PciRoot(0x0)/Pci(0x1C,0x1)/Pci(0x0,0x0)	device-id	F2150000	DATA

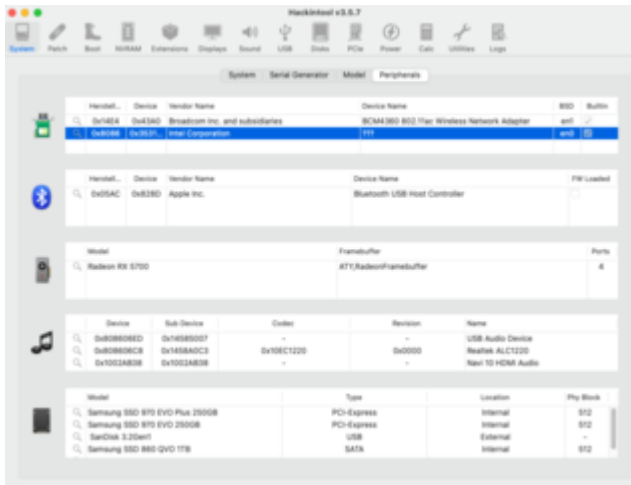


Habe Nightly [OpenCore 0.7.1](#) benutzt.

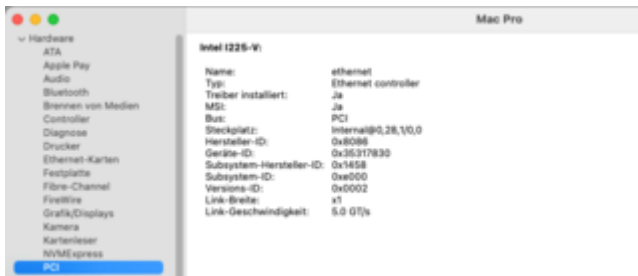
Alle Kexte Nightly.



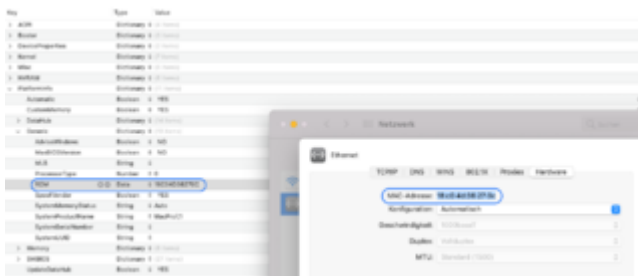
Folgende Einträge können verwendet werden:



PCI Eintrag:



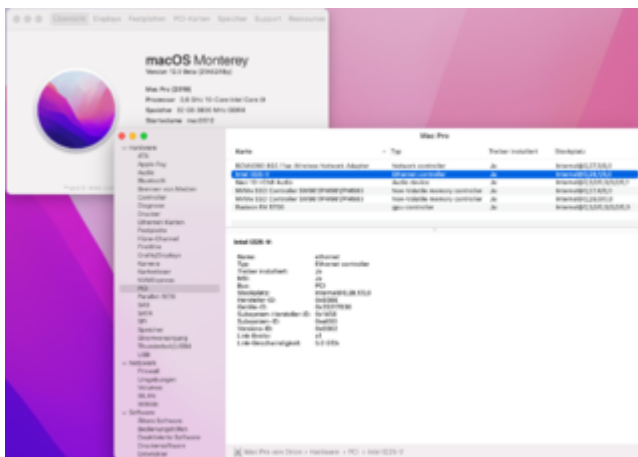
Plattforminfo - Generic - ROM *Deine Hardware* MAC Adresse eintragen:



Speedtest unter BigSur nur mit Device-Eintrag ohne weitere Kexte:



macOS 12 Monterey Fehler von plötzliche freezes somit beseitigt!



Stand: 12.0 Beta (21A5248p) 16.06.2021

Abmelden, Neustarten sowie Herunterfahren waren katastrophale unberechenbare Hänger und stottern.

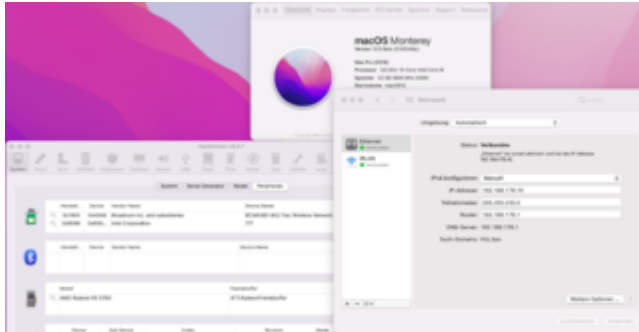
Mit dieser Config ist alles beseitigt. Habe macOS12 ohne weitere BootArgs installiert. Großes Manko wiederum, wird der Intel Chipsatz I225-V erkannt, eingeordnet aber nicht angesprochen, somit keine DataKommunikation. Benutze dafür Wlan. Vermutlich auf Anbindung der frühen Beta oder eben der Controller wird nicht laufen.

Habe weiter getestet und alles manuell eingestellt, er bekommt die zugestellte IP, bekommt aber immer noch keine Datenkommunikation hin. Mal sehen was weitere Versionen bringen

werden!

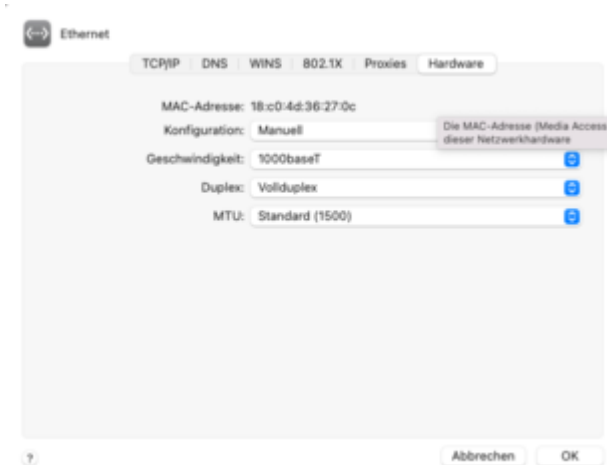
EDIT:

Habe nun [OpenCore 7.0](#) mit offiziellen Kext Versionen versucht anzusprechen. Dabei habe ich ihn unter den armen geholfen, alles manuell eingetragen wie es der Router unter Big Sur hat. Tja, er fühlt sich angesprochen, aber die Latenz gleicht dem der ersten DSL Leitungen ...

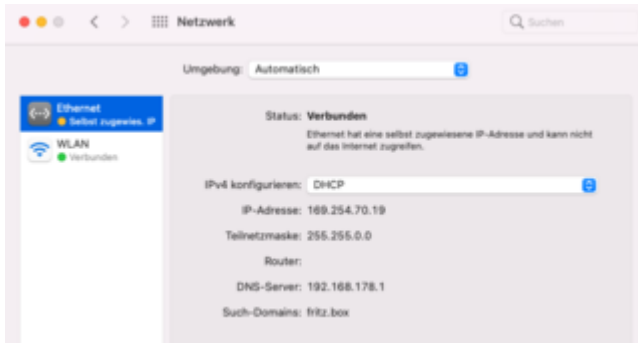


Hardware muss geholfen werden auf **1000 base TX** oder je nach setting Eures Routers (gewöhnlich 1 GB)

was zu 100% **nicht** gehen wird ist 25000 base TX wenn der Router **keinen** 2,5 GB Anschluss nativ bietet



Auto DHCP ist **nicht** zu Gebrauchen



Fazit, noch kann der I225-V nicht angesprochen werden und kann keine Konnektivität aufbauen. Ob er überhaupt angesprochen werden kann, wage ich mal mit *NEIN* zu beantworten. Wer eine WLAN Karte hat reicht es ja vollkommen. Ich werde einen USB 3.0 Adapter, mit den RTL 8153 -1Gbit Chipsatz anschließen und da mal versuchen ob es eine Kabelgebundene Lösung gibt. Klar kann man kompatible PCI Karten kaufen, mir ist jedoch die mobile USB Lösung lieber! Bisschen Sarkasmus: Wer ein WLAN-Kabel anschließen will, wird es auch nicht schaffen 🤪



Nachtrag:

Arbeite jetzt einige Tage und habe keine freezes, komisches stottern (Latenzen) usw. Es ist wie gesagt eine frühe Beta (Stand 20.06.21). Den Ausführungen im Netz zu Folge, wird diese Version eher wohl für die Hauseigenen CPU's optimiert werden M1. M2 später M3. Intel

Support wird somit zusehend runtergefahren. Nicht unüblich bei Apple. Dennoch könnten bestimmt hier und da Kexxe auftauchen die wir im Hackintosh Segment zum Laufen animieren werden. Die Kombatipimität wird eher wochl die Andere Sache sein. Apple wird sich auf M1 und M2 fixieren so, dss wir Letzenendes auf intel Basis Flickwerk basteln müssen, doch wie jeder weis, in der IT ist nichts unmöglich 😊

EDIT:

einfach in Boot-args in Value **dk.e1000=0** eintragen.

Ab macOS 11.5.1 klappt es auch mit dieser Methode

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 28. Juli 2021, 16:39

Nach dem Update auf 11.5 mal schnell getestet, läuft einwandfrei!

Beitrag von „badbrain“ vom 28. Juli 2021, 17:42

In Big Sur 11.5.1 wird der I225-V nun komplett nativ, ohne Device Properties mit angepasster Device-Id (Kombi aus Device- und Vendor-ID), unterstützt. Auch benötigt man das boot-arg `dk.e1000=0` nicht, da der Adapter jetzt mit dem DEXT Driver `com.apple.DriverKit-AppleEthernetE1000.dext` läuft.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 28. Juli 2021, 17:45



badbrain Wie siehts mit Monterey aus? Oder muss ich das testen

Edit: Geht leider nicht, mal abwarten was die nächste Beta so mit sich bringt.