

Gelöst: Langsames Ethernet mit Big Sur / Realtek 8111 Mieze Kext | Danke an @mitchde

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 15. Februar 2021, 16:28



Guten Tag,

Ich habe ein Problem mit meiner Ethernet-Verbindung unter macOS Big Sur.

Mein Problem:

Ich habe sehr langsames Internet per LAN-Kabel (2,8 Mbit/s Down und 6,8 up).

Über Windows lief alles problemlos.

Meine Leitung:

50k Down und 10k Up

Software:

macOS Big Sur 11.2

OpenCore 6.6

Mieze Ethernet Kext

Hardware:

Realtek 8111 LAN-Karte

MSI B450 Gaming Plus Motherboard

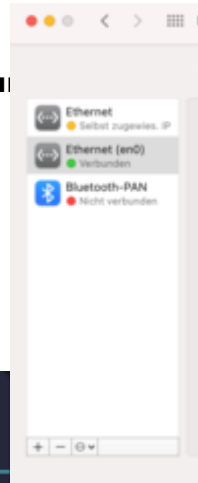
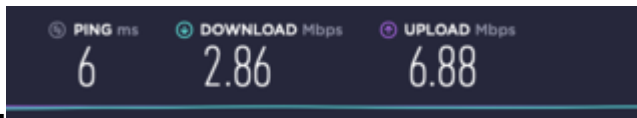
Ryzen 5

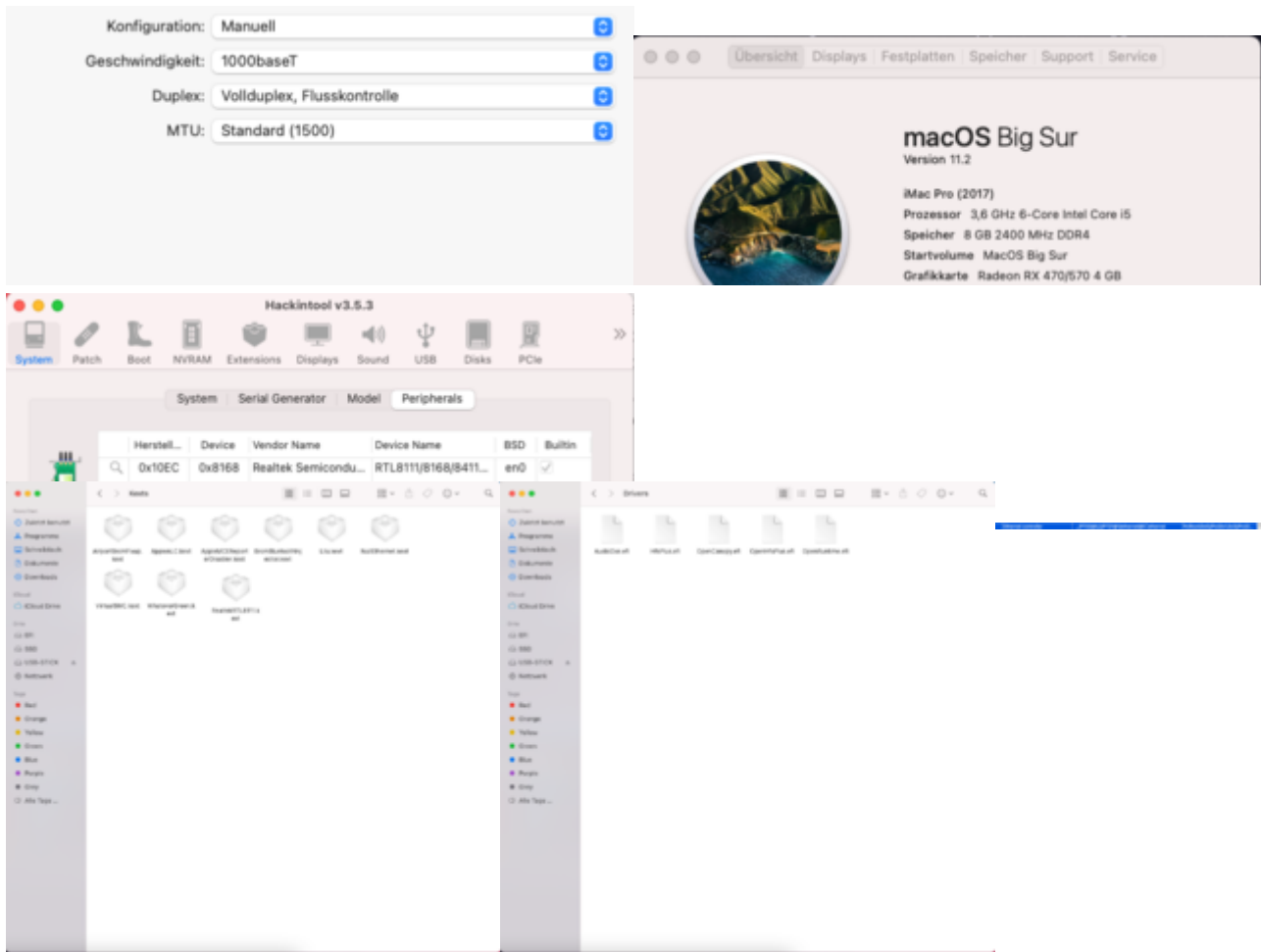
AMD RX470

Ich wäre sehr dankbar über mögliche Lösungsansätze!

Anbei noch ein paar Screenshots mit Einstellungen und den Ergebnissen über meinen

Hackintosh.





Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Februar 2021, 16:41

hallo [SebiPlayz](#) ,

der bereich für deine config ansich - wobei dein system ja schon läuft - [HowTo: Ryzentosh](#)

generelle info - über osx86 zum vertiefen, - [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

etwas womit du dir und den helfern vorranhilfst - [Systeminformationen eintragen](#)

edit- wie hast du die efi zusammengestellt?

bitte hier ins forum uppen



Ig und 🙌

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 15. Februar 2021, 17:13

Hey!

Erstmal danke für die schnelle Antwort!



Ich habe mein EFI einfach wie im [Dortanias OpenCore Install Guide](#) beschrieben zusammengestellt.

EFI Folder aus der OpenCore.zip auf den Stick und dann in den com.apple.recovery.boot Folder recovery dmg von Big Sur reingelegt.

Ich habe mir die Kexte und Driver runtergeladen welche auf mein System zutreffend sein müssten und in die entsprechenden Folder von OpenCore gelegt.

Momentan habe ich [diesen Ethernet Kext](#) installiert.

P.S. Ich habe gerade auf Big Sur 11.3 geupdatet und laut dem Ookla Speedtest eine Geschwindigkeit von 8,9 Down und 7,3 im Up erreicht.

Immerhin schon etwas besser aber auf lange zeit immer noch nervend.

Beitrag von „MPC561“ vom 15. Februar 2021, 17:18

Ich entsinne mich dunkel hier was gelesen zu haben wegen RTL8111 kext V2.3.0 und Problemen bei manchen und manchen nicht.

Ohne jetzt detailliert nachgelesen zu haben ist es ggf. hilfreich eine andere Version er kext zu verwenden.

Hier wars:

[Klick Mich](#)

Gruss,

Joerg

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 15. Februar 2021, 17:28

Ich versuche gleich einmal eine andere Version des Mieke Kextes zu installieren aber vorher nur noch eine kurze frage:

ich habe gerade gesehen, dass ich einen Kext Namens: NullEthernet.kext installiert habe.

Ich habe dann mal kurz nachgeguckt was das denn für ein Kext ist und hab folgendes gefunden:

The purpose of this driver is to enable Mac App Store access even if you don't have a built-in Ethernet port with supporting drivers. The idea is to use a USB WiFi and this "fake ethernet" driver to make the system still allow Mac App Store access.

Allerdings habe ich ja eine eingebaute Karte auf meinem Motherboard und auch aktuell keine Probleme mit dem Mac App Store.

Ich denke ich habe diesen Kext seit beginn an installiert gehabt und weiß jetzt gerade nicht genau ob auch alles ohne diesen funktioniert.

Könnte es sein, dass der Mieke Kext und der NullEthernet Kext aneinander stoßen?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Februar 2021, 17:38

mal so nebenbei- ist dein bootloader nun opencore oder clover?

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 15. Februar 2021, 17:53

Mein Bootloader ist OpenCore

Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Februar 2021, 18:03

denn sei so frei dies auch in deinem profil entsprechend anzupassen, 😊
wird sonst etwas verwirrend

danke,

Ig 😊

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 15. Februar 2021, 18:12

Oh Sorry... hatte die Option gerade übersehen und dort war automatisch Clover eingestellt

Beitrag von „icecloud“ vom 15. Februar 2021, 20:32

Im Netzwerkmanager hast du eine zweite Ethernetverbindung mit gelbem Kennzeichen. Das bedeutet: Selbst zugewiesene Internetadresse,

Ich weiss nicht ob das eine Zusatzkarte ist oder ein zweiter Netzwerkport auf deinem Board. Vielleicht auch nur eine fehlgeschlagene Netzwerkverbindung mit anschliessender Neueinrichtung.

Der Anschluss muss gelöscht werden.

Auch daran kann dein langsames Internet liegen.

Beitrag von „g-force“ vom 15. Februar 2021, 21:32

[Zitat von SebiPlayz](#)

EFI Folder aus der OpenCore.zip auf den Stick und dann in den com.apple.recovery.boot Folder recovery dmg von Big Sur reingelegt.

What? Wo steht geschrieben, das so zu machen - und wie hast Du das gemacht?

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 15. Februar 2021, 23:49

[Zitat von icecloud](#)

Im Netzwerkmanager hast du eine zweite Ethernetverbindung mit gelbem Kennzeichen. Das bedeutet: Selbst zugewiesene Internetadresse,

Ich weiss nicht ob das eine Zusatzkarte ist oder ein zweiter Netzwerkport auf deinem Board. Vielleicht auch nur eine fehlgeschlagene Netzwerkverbindung mit anschliessender Neueinrichtung.

Der Anschluss muss gelöscht werden.

Auch daran kann dein langsames Internet liegen.

Alles anzeigen

Okay danke für den Tipp. 🤔👉

Hab es jetzt gelöscht aber die Geschwindigkeiten bleiben gleich ernüchternd 😞

Beitrag von „icecloud“ vom 15. Februar 2021, 23:50

Schade. Ein Versuch war es aber wert.

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 15. Februar 2021, 23:55

[Zitat von g-force](#)

What? Wo steht geschrieben, das so zu machen - und wie hast Du das gemacht?

Das steht so im Dortania Guide. [Hier](#)

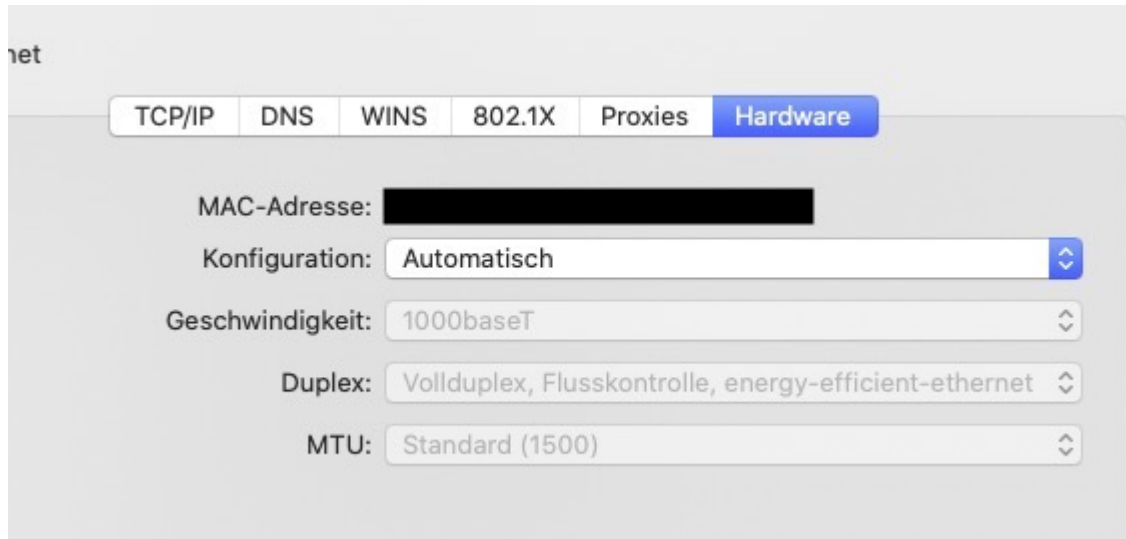
1. Du formatierst den USB-Stick mit Rufus.
2. nimmst dir den EFI Folder aus der OpenCore.zip und packst in auf dein Root Verzeichnis des Sticks
3. Du erstellst ein Folder namens "com.apple.recovery.boot" im Root Verzeichnisses deines USB-Sticks und packst dort deine BaseSystem.dmg Datei rein.
4. Jetzt nur noch Kexte, Driver, tools hinzufügen und die Config.plist bearbeiten und fertig ist dein macOS Boot Stick

Beitrag von „mitchde“ vom 16. Februar 2021, 06:29

Bei mir funktioniert der 2.2 als auch der ganz neue (gestern) **2.4** Treiber von Mleze einwandfrei.

DL. Mag je nach Subtyp des Chipsatzes mal Probleme geben.

<https://www.insanelymac.com/fo...88-realtekrtl8111-binary/>



Würde den **neuen** mal probieren (als Clover oder OC kext) und bevor du rebootest würde ich in Systemeinstellungen Netzwerk den Dienst Ethernet löschen. Kann auch sein das in der config des Dienstes was zerschossen ist. Mit dem löschen und Neustad

rt wird der wieder angelegt - ansonsten mit + hinzufügen. PS: Bei mir steht das auf automatisch m ist trotzdem Vollduplex. Bei manchen 8111 Typen muss man manuell Vollduplex einstellen. Letzteres wird aber nicht für deine schwache 10 Mbit Speed verantwortlich sein.

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 16. Februar 2021, 08:22

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

Hey! [mitchde](#)

Schonmal vielen dank für dein Tipp!

Ich habe die letzten Versionen immer schon als .kext heruntergeladen und installiert.

Kannst du mir kurz erklären wie man diesen 2.4 Kext mit den .h, .cpp und .hpp richtig installiert ohne Fehler zu machen?

Schonmal vielen dank im Voraus!

Beitrag von „g-force“ vom 16. Februar 2021, 17:32

Diese Quelle ist wohl übersichtlicher: <https://github.com/Mieze>

Außerdem findet man dort (meines Wissens) die fertig kompilierten Kexte.

Beitrag von „mitchde“ vom 16. Februar 2021, 19:05

Ne, dort gehts nur bis 2.3.

DL fertig kompilierte 2.4 (als debug und release (normale Version)

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 17. Februar 2021, 10:17

Hey!

hab jetzt mal die 2.4 drauf geschmissen und bin immer noch bei 8.8 down.

Mir ist aufgefallen, dass wenn ich den Mac starte ist Ethernet (en0) nicht verbunden .

egal was ich eingestellt habe.

wenn ich dann in den einstellungen einmal Konfiguration auf Manuell und dann Geschwindigkeit auf 1000 baseT stelle und dann wieder auf automatisch verbindet der Mac sich mit dem internet.

Hab ich vielleicht irgendwas beim installieren falsch gemacht?

Hab einfach die 2.3 Datei mit der 2.4er getauscht und kextcache mit dem Befehl: sudo kextcache -i / neu aufgebaut

Beitrag von „ebs“ vom 17. Februar 2021, 15:48

Vielleicht mal die config.plist und die pcidevices.plist (erstellt mit der Hackintool.app) hochladen. Ich vermute mal das das Ethernetdevice nicht korrekt eingetragen ist.

Beitrag von „talkinghead“ vom 17. Februar 2021, 18:01

[SebiPlayz](#) : ich hatte auch das Problem mit dem "connecten". Wobei ich aktuell nicht mehr sagen kann, ob meine Realtek Steckkarte oder die Intel Onboardkarte betroffen war.

Letztendlich bin ich auf eine Intel Steckkarte umgestiegen (die ich in Windows deaktiviert hab), für die macOS native Treiber bietet. Seither ist ruhe.

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 17. Februar 2021, 22:25

[Zitat von ebs](#)

Vielleicht mal die config.plist und die pcidevices.plist hochladen.

Klar... Hier sind die beiden.[config.plist](#) [pcidevices.plist](#)

Beitrag von „ebs“ vom 17. Februar 2021, 22:54

Versuche mal die config.plist. Vielleicht auch noch nvram zurücksetzen.

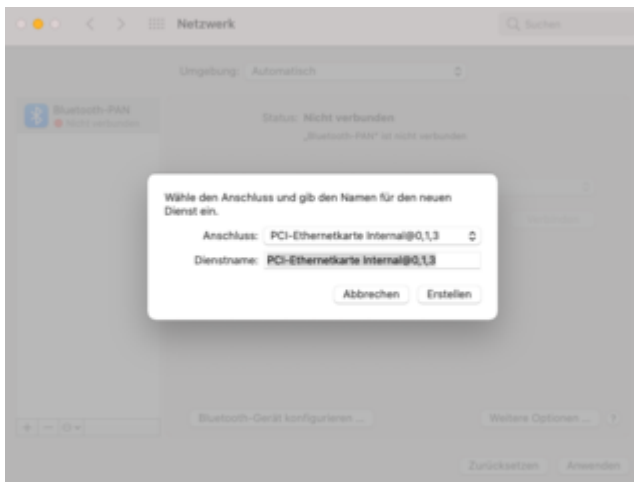
Beitrag von „SebiPlayz“ vom 18. Februar 2021, 10:17

Okay ich hab jetzt im OpenCore Bootloader den Nvram zurückgesetzt und die neue config.plist geladen.

Alles beim alten nur der Name hat sich geändert (siehe Bild).

immer noch 8,8 down.

beim starten des Macs hab ich erstmal kein Internet wie Oben beschrieben.



Beitrag von „mitchde“ vom 18. Februar 2021, 10:19

Mag sein dass der Mieze Treiber nur zuverlässig auf onboard LAN chipsätzen läuft. In diesem Falle ja LAN PCIe Karte.

Zudem schrieb Mieze auch, weil 100% gleiche Chipsätze mit dem gleichen Treiber Probleme machten, das manche Router dann das Problem verursachen können.

Wie gesagt bei mir funzen sowohl 2.2 als auch der brandneue 2.4er Treiber einwandfrei schnell und ohne Probs.

PS: Vielleicht muss man bei PCIe Lan KArten, im Gegensatz zu onboard irgendwas wie onboard false injecten?

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 18. Februar 2021, 10:22

Ja okay, schonmal danke für die vielen Antworten!

Ich warte mal ab ob jemand anderes vielleicht noch eine Lösung hat oder es vielleicht ein Update gibt, welches das Problem von mir lösen.

Sonst muss ich wohl damit leben.

Trotzdem nochmal vielen vielen dank an alle die geschrieben haben!

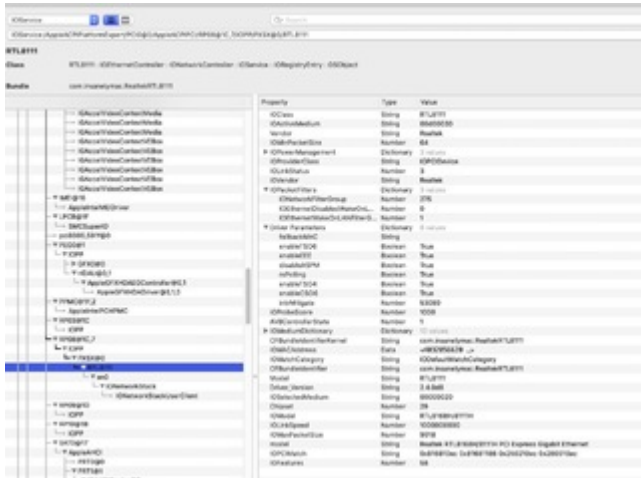


Beitrag von „mitchde“ vom 18. Februar 2021, 14:00

Ich glaube eher nicht dass Treiberupdates von Mieke für diese PCIe LAN Karte helfen werden.

Vielleicht braucht diese Karte noch irgendwelche injects (per Clover / OC).

Damit du mal vergleichen kannst oder jemand anders eine Idee hat hier meine IOREG einer 8111er ONBOARD Situation (unter Catalina).



Beitrag von „SebiPlay“ vom 18. Februar 2021, 17:16

Hmm da ich noch relativ frisch im Thema bin kenn ich mit dem Code oder Injects nicht wirklich aus.

Falls jemand anderes sich besser damit auskennt und noch irgendwelche Angaben von mir braucht kann er gerne fragen.

Außerdem habe ich gerade gesehen, dass ich einen

Realtek® **8111H** Gigabit LAN controller

habe.

Muss man bei dem Model wo am Ende ein **H** ist vielleicht noch etwas zusätzliches einstellen?

Beitrag von „mitchde“ vom 19. Februar 2021, 10:24

NAchtrag: Mein ASUS MB hat auch einen ...H Realtek Chip (Chipsatz 29, laut Kernel log)

Auch Mieke hat eine Testkarte mit ..H, welche läuft.

Evtl. für weitere Recherchen sinnvoll, dass du nun mal die Treibermeldungen des LAN Treibers (an den Kernel) anguckst und postest. Wie gesagt, von Treiberupdates erwarte ich keine Besserung. Das Problem muss bei dir wo anders liegen - dazu gehört evtl. auch der Router (Switch?) welcher mit dem Treiber (beim Erstkontakt handeln die ja die Speed usw. aus) nicht klar kommt. Hast du schon mal bei den **Einstellungen zum Router** geschaut ob man was bei der LAN Speed einstellen kann? Das Setup vom Router erreicht man über den Browser und Eingabe einer IP Adresse, welche steht im Router Handbuch.

Insofern sind die Realtek MEldungen im system.log wertvoll - für die Ursachenforschung.

Am einfachsten gehts mit dem Hacintool (wird oft für diese USB Port Checks genutzt), siehe Bild.

Du kannst in dem Suchfeld unten Real eingeben, dann siehst du nur die REaltek MEldungen und nicht seitenweise anderes Zeug 😊 Nach Eingabe REal im Suchfeld auf diesen Kreis unten in der Mitte klicken - Log Neu laden .

So siehst bei mir aus, 1 Gbit (1000MBit).

Timestamp (process)[PID]

2021-02-19 10:05:42.802518+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]:
EEE support enabled.

2021-02-19 10:05:42.802520+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]:
RxPoll support enabled.

2021-02-19 10:05:42.802523+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]:
TCP/IPv4 segmentation offload enabled.

2021-02-19 10:05:42.802526+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]:
TCP/IPv6 segmentation offload enabled.

2021-02-19 10:05:42.802528+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]:
TCP/IPv6 checksum offload enabled.

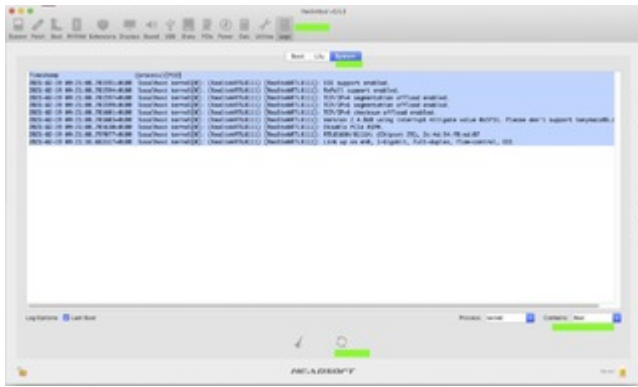
2021-02-19 10:05:42.802531+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]:
Version 2.4.0 using interrupt mitigate value 0x5f51. Please don't support tony...86.com!

2021-02-19 10:05:42.802559+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]:
Disable PCIe ASPM.

2021-02-19 10:05:42.817984+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]: R
TL8168H/8111H: (Chipset 29), 2c:4d:54:f0:ed:07

2021-02-19 10:05:50.612653+0100 localhost kernel[0]: (RealtekRTL8111) [RealtekRTL8111]:
Link up on en0, 1-Gigabit, Full-duplex, flow-control, EEE

PS: Ich sehe gerade das du ein **NullEthernet.kext** im kexte Ordner hast. Für was ist denn das? Mag sein das stört den Realtek Treiber? Glaube normal ist so ein NullEthernet.kext unnötig, hatte ich noch nie im Einsatz.



Beitrag von „Locke“ vom 19. Februar 2021, 14:08

Funktioniert es denn mit dem 2.2 Kext?

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 20. Februar 2021, 16:01

Hey [mitchde](#)

Ich habe jetzt mal beim Hackintool v.3.5.3 die Logs unter dem Reiter System ,welche "real" im Namen haben, ausgelesen.

Wenn ich das Häkchen bei "Last Boot" aktiviere kommt garkein Ergebnis und wenn ich es Weg mache kriege ich viele angaben wo Hinten noch v2.3.0 steht.

Edit: Mir ist gerade noch zusätzlich eingefallen, dass ich am Anfang noch ein Problem hatte mit dem Internet.

Ich konnte die Apple-Services nicht nutzen, also iMessage, iCloud etc. Dann habe ich [diesen Guid](#) befolgt und danach ging es auch.

Beim Hackintool war Builtin nicht angekreuzt.

Könnte das vielleicht auch ein Aspekt sein?

Zitat von mitchde

Ich sehe gerade das du ein NULLEthernet.kext im kexte Ordner hast. Für was ist denn das?

Ich habe in einem Beitrag schonmal geschrieben, dass ich nicht genau weiß, was dieser Kext macht.

Ich habe ihn von Beginn an installiert und weiß nicht wie das System ohne läuft.

Ich bin ehrlich und ich weiß auch garnicht mehr warum ich diesen am Anfang auf meinen Boot-Stick gepackt habe.

Da niemand darauf eingegangen ist dachte ich einfach das wäre normal.

Ich habe auch schon versucht den Kext mal runter zu schmeißen aber dann boot der Mac nicht mehr und zeigt nur das Apple Logo an.

hab es einfach aus dem EFI Kext Folder entfernt und den Kernelcache zurückgesetzt.

Muss man beim deinstallieren vielleicht noch etwas anderes beachten was ich nicht gemacht habe?

ps: mit der 2.2 hab ich es auch schon ausprobiert und es gab keinen Unterschied.



Beitrag von „mitchde“ vom 20. Februar 2021, 17:57

Da im Kernel log sind NICHT Angaben über die Initialisierung des LAN Treibers sondern unwichtige Meldungen bezüglich deinem ursprünglichen Download des kextes.

Wird der Realtek8111 Treiber überhaupt geladen (egal welche Version)?!

Denn wenn du zusätzlich WLAN (Onboard, Karte, USB Wlan, etc.) hast merkst du ein fehlendes LAN ja nicht. Internet etc. geht dann ja trotzdem 😊

Außer das das WLAN natürlich langsamer ist und du das LAN nicht im Netzwerk Einstellung konfigurieren kannst.

Normalerweise tauchen dann im System.log beim Mize Treiber (siehe mein Post) immer paar Hinweise dazu auf - auch in der normalen, non debug Version. Und auch wenn alles OK ist, wie bei mir. Mize gibt da ja auch die HW Speed aus, bei mir 1 GBit (1000MBit) - mehr geht nicht



Zum prüfen ob der Treiber geladen wurde:

Terminal starten

kextstat

Wenn geladen, siehst du sowas:

```
66 0 0xffffffff7f84f63000 0x84000 0x84000 com.insanelymac.RealtekRTL8111 (2.4.0)  
4FF9F278-5B7E-3C8A-BE0D-5C3400E946B9 <18 13 6 5 3 1>
```

Egal ob 2.2,2.3 oder 2.4 er muss bei kextstat auftauchen und dann auch im system.log (keine File download Meldungen sondern die Infos des Treibers)

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 21. Februar 2021, 13:17

Hey ich habe Gerade mal im Terminal nachgeschaut.

Ich finde da zwar ein Realtek Driver aber der sieht ein bisschen anders aus als du beschrieben hast.

Ich pack dir mal ein Bild rein.

ps: Ich habe nur eine Lan Karte auf meinem Mainboard.

Wlan hab ich nicht. Weder eine eingebaute Karte noch einen USB-Stick

Kann es vielleicht wirklich sein, dass der Mieke Kext nicht richtig geladen wird aufgrund des NULLEthernet kextes?

Wenn ich den NULLEthernet Kext aus dem Kext Ordner rausnehme startet der Mac nicht mehr.

Wie kann ich diesen [Kext installieren](#) so das MacOS booten kann?

```

72  0 0A1111110001020000 0A7000  0A7000  C:\Programme\Apple\AppleAppSupport\1340\00007E07400070E070000700200F201F3 <47 14 6 5 3 1>
73  0 0 ..... 0x79000  0x79000  com.insanelymac.RealtekRTL8111 (2.4.0) F2AF7ABE-E5D2-3FDF-B701-9D14BC2FC595 <47 14 6 5 3 1>

```

Beitrag von „g-force“ vom 21. Februar 2021, 17:29

[Zitat von SebiPlayz](#)

Wenn ich den NULLEthernet Kext aus dem Kext Ordner rausnehme startet der Mac nicht mehr.

Hast Du den Kext auch aus der OC-Config gelöscht? Nur aus dem Ordner löschen reicht bei Opencore nicht.

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 22. Februar 2021, 08:38

Okay ich habe jetzt mal den NULLEthernet.kext deinstalliert.

neuen Snapshot von der config.plist.

und nochmal die alte config.plist von mir ausgetestet.

Bin immer noch bei ca 8,8 down.

Und im Hackintool sind keine Logs vom letzten Boot über den Kext enthalten.

anscheinend wird der Kext nicht richtig geladen...

Beitrag von „mitchde“ vom 22. Februar 2021, 11:12

Um mal mit meinen Werten (1 Gbit an 50 Mbit Internet) zu vergleichen, mit welcher **Test App** misst du diese **8,8 down** Werte?

Zudem ist das Messen der LAN (Kabel) Speed eigentlich nur über die Verbindung zw. zwei mit LAN verbundenen Geräten möglich. Die normalen Speed Test Apps messen ja den Durchsatz zw. Rechner und **Internet** (über den Router, nicht die LAN Speed!!! Und der Internetdurchsatz - down meist nicht höher wie 50Mbit - ist ja schon im Vergleich zu 100Mbit LAN (Kabel) niedriger. Sollte also selbst ein 100 Mbit LAN nicht bramsen. Speziell der upload ist oft unter einem 10Mbit Durchsatz. Selbst ein nur 10Mbit LAN - falls das bei dir mangels richtigen Aushandeln zw. LAN Karte und Router so limitiert ist - wird nur den Internet download Speed ausbremsen, upload weniger.

PS:

DU: ...Und im Hackintool sind keine Logs vom letzten Boot über den Kext enthalten.

anscheinend wird der Kext nicht richtig geladen...

Um dir zielreicherer helfen zu können solltest du spätestens jetzt - unklar ob dein Miese LAN Treiber überhaupt geladen wird - wenn nicht, welcher anderer dann geladen wird- das was ich bei Post 32 schon geschrieben habe mal eingeben.

Denn es ist ein GROßER **Unterschied für die weiteren Hilfen** ob der Miese Treiber geladen wird aber nicht richtig arbeitet **ODER** der MIEZE Treiber gar nicht erst geladen wird **ABER** ein **falscher, anderer Treiber geladen** ist. Denn da du schreibts kein WLAN am PC aktiv zu haben **MUSS** irgendein LAN Treiber geladen worden sein. Das muss **nicht** der eigentlich

gewünschte MIEZE Treiber sein.

Zum prüfen ob der Treiber geladen wurde bzw. welcher (falsche) Treiber anstelle des Mieze Treibers geladen wurde:

Terminal starten

kextstat

Dann die Liste nach dem in Post 32 gezeigtem Treiber absuchen. bzw. auch nach anderen Treibern suchen welche für LAN geladen sein könnten.

Wenn du unsicher bist einfach die gesamte Liste (von kextstat) hier her posten.

Irgend ein Treiber für LAN (evtl. ein völlig anderer als MIEZE in /Kexte, wie von /S/L/Extensions /L/Extensions!!!) **muss** ja geladen sein, wenn du Internet hast OHNE das ein Wlan (intern/ USB WLAN) aktiv ist.

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 22. Februar 2021, 22:56

Okay, ich habe jetzt mit Kextstat die ganzen Ethernet Kette durchsucht und habe 3 Zeilen mit Ethernet oder Realtek gefunden.(siehe Anhang)

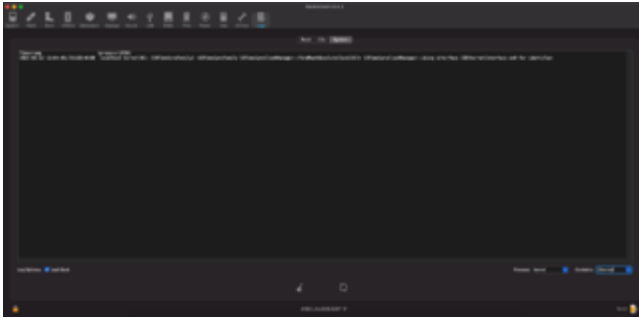
[Zitat von mitchde](#)

mit welcher Test App misst du diese 8,8 down Werte

Ich habe bis jetzt auf verschiedenen Internet Seiten mein Internet getestet.

Beispielsweise über [Speedtest.net](https://www.speedtest.net)

```
138  0 B07F117716414000 0:0000  0:0000  com.apple.usb.lun0000000000000000 (1.0.0) 000000-0000-0000-0000-000000000000 007 4 5 3 2 1
139  0 B07F117716414000 0:0000  0:0000  com.apple.usb.lun0000000000000000 (1.0.0) 000000-0000-0000-0000-000000000000 007 4 5 3 2 1
140  0 0 0  0:0000  0:0000  com.apple.usb.lun0000000000000000 (1.0.0) 000000-0000-0000-0000-000000000000 007 4 5 3 2 1
```



Beitrag von „mitchde“ vom 23. Februar 2021, 02:19

Gut, so wissen wir das der Mieke Treiber geladen wurde.

Der Speedtest ergab bei mir 110 MBit DL / 5.8 MBit UL - beides weit unter 1Gbit LAN Grenze. UL sogar weit unter 100 MBit LAN. Bei dir müsste ja das LAN auf 10 MBit limitiert sein damit auch so geringe DL Werte um 9 Mbit herauskommen können.

Gab teilweise am Anfang der Hackintosh 1Gbit Zeit durchaus frühe Hackintosh Treiber wo statt 1000Mbit nur 100Mbit zw. Chip/Karte und Router ausgehandelt wurden - aber nur 10 MBit Konfig schon seltsam.

Ich sehe gerade, dass bei dir in **Hackintool** das ICON (Schloss) unten links (screenshot LOGS) noch **nicht entsperrt** zeigt. Das kann evtl. verursachen, dass Hackintool dir bei der Suche nach Real nichts anzeigt, da es nicht im super user mode arbeitet.

Klicke mal auf das entsperren Icon (Passworteingabe nötig), Lastboot aktiv (Suche geht viel schneller) .dann bei Contails Real und dann auf reload (der Kreis Mittig).

Was uns immer noch fehlt sind ja die Meldungen (Chipsatz Realtek, Speed, evtl. Probleme) des Mieke Treibers beim bootvorgang.

(wie Screenshot #29).

Ich habe inzwischen mal nach diesem **Nullethernet.kext** gesucht. Das ist ein sehr alter, heute nicht mehr benutzer Kext, der Probleme bezügl. App Store / iCloud behoben hat.

Kann sehr gut sein, dass dieser kext Mieke stört.

<https://github.com/RehabMan/OS-X-Null-Ethernet>

Nun mal zu deinem OC EFI.

Du sagst du hat kein WLAN, jedoch einen AirportBrcmFixup.kext. Wenn du kein WLAN (im PC) hast würde ich diesen kext wie Nullethernet.kext entfernen.

Bei OC - anders als bei Clover! - ist dazu, neben dem löschen der Kext unbedingt **auch das Löschen der Kexteinträge aus der config.sys nötig**. Sonst gibts OC Fehlermeldungen.

Du sagtest ja schon einmal, dass du mal versucht hast ohne NullEthernet.kext zu starten was aber nicht geklappt hat. Das ist seltsam.

Lade doch mal deinen OC EFI Ordner noch damit man da reinschauen kann was nicht stimmen könnte. NullEthernet.kext braucht man heute auf keinen Fall mehr.

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 23. Februar 2021, 09:06

Okay,

Ich habe jetzt mal den Airport Kext und den NullEthernet Kext entfernt. Auch aus der Config.plist

Der Mac bootet ganz normal ohne die beiden Kext jedoch ist das Problem genau das gleiche.

Bei kextstat hat sich nichts verändert was mit Ethernet oder Realtek zutun hat

Beim Hackintool habe ich auch ohne Schloss noch nichts zu Real gefunden...

[OC.zip](#)

Beitrag von „Mieze“ vom 23. Februar 2021, 11:27

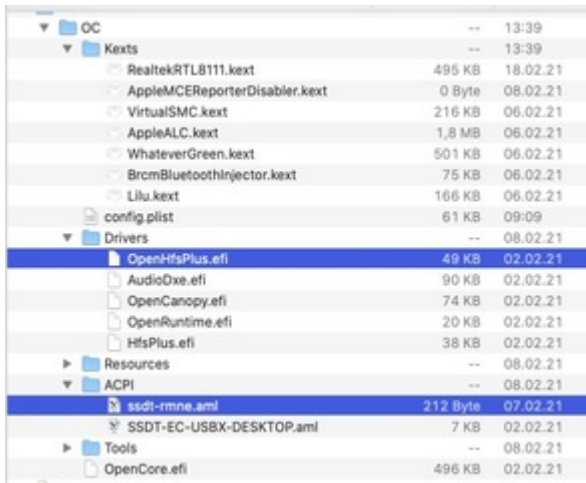
Also, um es noch mal in aller Deutlichkeit zu sagen, der RTL8111H (Chipsatz 29) ist mein Referenzmodell und der funktioniert bei mir problemlos. Wenn Ihr trotzdem Probleme habt, dann könnte es an folgenden Ursachen liegen:

- Es scheint ein Firmware-Problem mit Auto-Negotiation zu geben, welches dazu führen kann, dass mit Auto-Negotiation in seltenen Fällen keine Verbindung zustande kommt. Da ich an der Firmware nichts ändern kann, kann ich nur hoffen, das Realtek das Problem irgendwann behebt. In diesem Fall muss man das Medium manuell wählen, um eine Verbindung zu bekommen.
- Energy Efficient Ethernet (EEE) kann Probleme machen. Problemlösung: Ggfs. Medium ohne EEE manuell wählen.
- Flow Control kann Probleme machen. Problemlösung: Ggfs. Medium ohne Flow Control manuell wählen.
- Auf exotischer Hardware (Notebooks, alte System, AMD-CPU's, etc.) können Power Management und/oder ein verkorkstes Interrupt-Handling zu ernsthaften Performance-Problemen führen. Auch hier bin ich weitgehend machtlos!
- Bei Kommunikation mit Geräten, die per WLAN mit dem Netz verbunden sind, kann das WLAN die Ursache für Performance-Probleme sein.
- BIOS-Einstellungen prüfen! Wenn z. B. der UEFI Network Stack aktiviert ist und dazwischenfunkt, dann gibt es definitiv Probleme.
- Letztendlich sollte man immer auch ein Hardware-Problem in Betracht ziehen (Kabel locker oder beschädigt, Staub auf dem RJ45-Anschluss, Router, Switch, etc.)

Beitrag von „mitchde“ vom 23. Februar 2021, 13:46

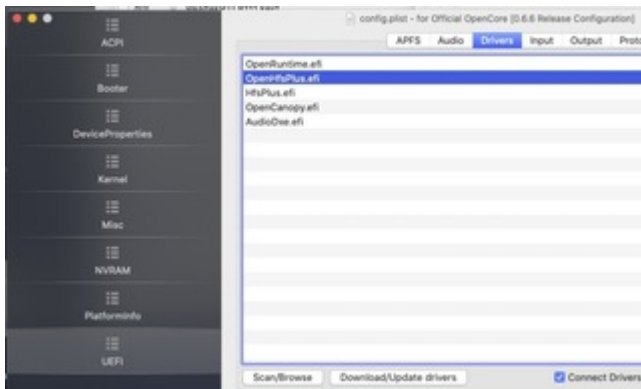
Genau, ich bin mir sicher dass es nicht am Treiber selbst liegt. Kann auch mit AMD CPU Unverträglichkeit zusammen hängen.

EDIT; OK, dann gehts **zur Sache** mit der OC (gut dass du es mal hochgeladen hast)



1. - für das Problem LAN nicht relevant ABER nutze nur **einen** HFS efi Treiber, Du hast zwei drin 😊

Der HFS.. ist der schnellere ,also den Open..HFA **löschen** und **auch** in der config.plist rausnehmen



2. AHA, Du hast zwar diesen NullEthernet kext gelöscht ABER noch **seinen kleinen Bruder**

😊 , eine **SSDT** die zum Nullethernet.kext gehört (genauso völlig veraltet!) im ACPI Ordner drin. **Löschen** und **auch** in der config.plist rausnehmen.

Mag sein, dass diese SSDT den Mieke gestört hat - schau mer mal.



3. Würde nachdem du zumindest Punkt 2 erledigt hast, VOR dem Reboot wieder über die Systemeinstellungen / Netzwerk den Dienst Ethernet löschen (per - Button). Dan reboot.

Das macht die ssdt:



Beitrag von „pebbly“ vom 23. Februar 2021, 14:10

Ich hänge mal zur Sicherheit noch an: **4. NVRAM Reset nicht vergessen!!**

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 23. Februar 2021, 22:00

Okay,

Ich habe Neuigkeiten.

Ob gut oder schlecht weiß ich nicht genau.

Kurz nochmal:

Damit ich Internet bekomme muss ich die Geschwindigkeit des Ethernet en0 auf 1000mbts stellen und dann wieder zurück auf automatisch.

Dies musste ich bei jedem Start bzw bei jedem mal aufwachen aus dem Ruhemodus machen.

Dann ging mein Internet mit 8,8.

Mit dem Entfernen des ACPI hat sich dabei nichts geändert.

Wenn ich jedoch jetzt OpenHFS aus dem Driver Ordner entferne und nur über HfsPlus boote klappt die Oben beschriebene Methode **nicht!**

Ich denke mal, dass meine Internet Probleme vielleicht damit zutun haben.

Beitrag von „Mieze“ vom 23. Februar 2021, 22:04

[SebiPlayz](#) Schau mal in deine Bios-Konfiguration. Das klingt fast so als würde der UEFI Network Stack dazwischenfunken, weil er nicht deaktiviert wurde.

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 24. Februar 2021, 09:15

Hey,

Habe gerade mal geschaut und Network Stack ist schon deaktiviert.

Meinst du ich soll mal probieren diesen zu aktivieren oder bringt das in keinem fall was?

Ich habe auch mal die Option Network Rom aktiviert und es damit probiert.

Ergebnis ist aber leider das gleiche

Beitrag von „mitchde“ vom 24. Februar 2021, 10:19

Damit wir auf dem gleichen Stand sind:

1. Ist sowohl dieser Nullethernet.kext als auch der SSDT gelöscht / deaktiviert?

2. Deine DL Speed (Internet zum Router zum PC) ist "8.8", ist **nur im 10 Mbit Bereich**, also selbst weit unter 100MBit. Wobei hier natürlich deine Internetanbindung sicher bremsen würde - Internet Anschluss meist nur zwischen 20Mbit und 100 Mbit DL Speed. Drüber (200/500 oder gar 1000) kosten ja deutlich mehr bzw. ist nicht überall verfügbar.

Hast du die Möglichkeit einen zweiten PC/ Laptop an das LAN zu hängen und mal die echte LAN Speed zu messen? Also zB. eine größere Datei (paar hundert MB+) über LAN an den anderen Rechner zu kopieren? (Geht einfach wenn zwei Hacks dranhängen und per Systemeinstellungen / Freigaben) einer als Quelle dient.

Vielleicht weiß Mieze wieso du **keinerlei Meldungen** vom Mieze Treiber im **log** bekommst.

Bei mir (ich nutze Hckintool um das zu sehen) sind die Meldungen - RELEASE VERSION - des Mieze Treibers vorhanden. Habe auch .H Chipsatz jedoch Onboard, du aber eine **PCIe LAN Karte**.

```
Process: (Process) [PID]
2021-02-24 00:27:55.000000000 LocalHost kernel[0] (RealtekRTL8111) (RealtekRTL8111): EEE support enabled.
2021-02-24 00:27:55.000000000 LocalHost kernel[0] (RealtekRTL8111) (RealtekRTL8111): WakeUp support enabled.
2021-02-24 00:27:55.000000000 LocalHost kernel[0] (RealtekRTL8111) (RealtekRTL8111): TCP/UDP segmentation offload enabled.
2021-02-24 00:27:55.000000000 LocalHost kernel[0] (RealtekRTL8111) (RealtekRTL8111): TCP/UDP checksum offload enabled.
2021-02-24 00:27:55.000000000 LocalHost kernel[0] (RealtekRTL8111) (RealtekRTL8111): Version 2.4.0 using Interrupt mitigation value 0x0001. Please
2021-02-24 00:27:55.000000000 LocalHost kernel[0] (RealtekRTL8111) (RealtekRTL8111): Enable PCIe ASPM.
2021-02-24 00:27:55.000000000 LocalHost kernel[0] (RealtekRTL8111) (RealtekRTL8111): RTL8111E RTL8111E (Chipset 250, 21:Ad:54:00:ad:07
2021-02-24 00:28:05.000000000 LocalHost kernel[0] (RealtekRTL8111) (RealtekRTL8111): Link up at 10Gbps, Full-Duplex, Flow-control, EEE
```

Bei mir sieht man die Infomeldungen des 2.4.0 er Treibers einwandfrei. 1 GBit - Speed.

Wäre ja interessant ob wir über diese MELDungen (evtl. auch Fehler) der Ursache nähe kommen. Ansonsten ists ja im trüben Fischen...

MAg sein das dein AMD Mainboard / CPU da das Problem ist. Vielleicht hat das Mieze AMD USermeldungen die darauf hindeuten oder das es daran nicht liegen kann.

Bleibt noch der **Router** selbst. Ode hängt da noch ein **Switch** (LAN Verteiler) dazwischen?

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 24. Februar 2021, 10:54

Hey,

1. Ja, der NullEthernet Kext und der SSDT sind gelöscht.
2. Mein Internet Speedtest zeigt immer noch werte um die 8.8 , und nicht über 10, an
3. Hmm ich müsste wenn mal gucken aber ich denke ich habe hier keinen zweiten Rechner.
4. Einmal noch ganz kurz eingeworfen: Meine Lankarte ist auch eine Onboard Karte. Also auch direkt auf dem Mainboard.
5. Ja vor dem Router hängt noch ein Lan-Switch damit alle Räume einen Lan-Port in der Wand verbaut haben.

Falls es weiterhilft habe ich nochmal Ethernet beim Hackintool eingegeben:



Beitrag von „mitchde“ vom 24. Februar 2021, 12:23

OK;

- 1 also Onboard .H Realtek Chipsatz, keine Karte.
2. Es ist ein **LAN Switch** zw. Hackintosh und dem Router(Internet)
- 2.2 Unter Windows - glaube das schriebst du schon- ist bei gleicher Situation (mit Switch)

Internetspeed viel höher.

3. Keine Log Meldungen vom Miese Treiber

zu 3.

3.1 Du hast glaube ich last boot deaktiviert, da sonst gar nicht angezeigt wird.

3.2 Du suchst nach **Ethernet**.. im log - weil bei der Suche nach **Real** (siehe mein Screenshoot) gar nichts angezeigt wird.

Falls es nicht zu viel Aufwand macht: Kannst du mal den Switch umgehen und den Hack per LAN direkt am Router anschließen? So könnten wir - falls trotzdem Speed Internet (**nicht** speed LAN) bei max. 8.8 Mbit bleibt.

Vielleicht hilft die neue Info, Switch hängt dazwischen, Miese weiter für Ideen zur Lösung.

Beitrag von „SebiPlayz“ vom 24. Februar 2021, 12:56

Okay,

Ich habe wirklich gute Neuigkeiten.

Ich habe den Switch abgesteckt und das Kabel direkt in den Router laufen lassen.

Internetspeed: 47Mbps Down, 9,8Mbps Up

Ich denke das Problem war wirklich der Lan-Switch der unter MacOS Wohl nicht ganz sauber läuft.

komischer weise wird mir beim Hackintool trotzdem noch nichts unter "Real" angezeigt

Vielen vielen dank an alle die Hier in dem Beitrag geschrieben haben!!!

Ein besonderes Dankeschön geht raus an [mitchde](#)



Ich hoffe vielleicht hilft dieser Beitrag noch anderen welche auch Probleme mit dem Ethernet haben.

Beitrag von „mitchde“ vom 24. Februar 2021, 13:55

Super, somit zumindest klar das es Probs zw. Mac OS / LAN Treiber und dem **Switch** gibt.

Die jetzt knapp 50 MBits DL (vorher 8.8) ergeben sich durch den Internetanschluss, nicht mehr LAN. Selbst wenns LAN nicht auf 1 GBit laufen würde, reihts dicke für einen Hack an nem 50-100 MBits Internetanschluss.

Mag sein dass Mieze noch was einfällt. Denn der Treiber hat ja (in seiner .plist (innehalb vom kext) paar konfigurierbare **Optionen** (true/false).

Aber warte erstmal Mieze ab bevor du da was versuchst - für mich sind diese Optionen im Treiber (teilweise ja sichtbar in meinem Screenshoot/Log) nicht sooo selbsterklärend 😊

PS: Je nachdem wie groß(4,6,8,..Ports) /teuer der Switch war/ist, wäre ja auch ne Chance den Switch auszutauschen - aber auch da erstmal Mieze abwarten.