

# Intel Wi-Fi: es wird spannend!

**Beitrag von „Boardman“ vom 6. April 2020, 13:35**

Hey hackintosh Freunde,

Es tut sich gerade einiges in der Szene in Sachen Intel WiFi.

Lasst uns gemeinsam beobachten und diskutieren



<https://github.com/daliansky/X...Pro-Hackintosh/issues/330> beachtet die letzten Kommentare

---

**Beitrag von „julian91“ vom 6. April 2020, 13:39**

was mich schon mal daran stört das man im Library extension rummachen soll ... aber sonst klingt es gar nicht soo schlecht

---

**Beitrag von „Boardman“ vom 15. April 2020, 02:33**

Seh ich genauso.

Mit OpenCore soll das nicht notwendig sein

Edit: Großartige Neuigkeiten. Meine (und viele andere Intel Karten) Funktionieren inzwischen.

Allerdings noch nicht sehr komfortabel.

Hier schon mal ein Bild



PS eine Anleitung mache ich morgen

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 15. April 2020, 22:24**

schon mit OC versucht ?

hab noch ne intel karte da könnte das dann auch mal testen 😄

---

### **Beitrag von „arigata9“ vom 16. April 2020, 08:13**

Hab auch noch gefühlt hunderte Intel Karten. Juckt mich auch in den Fingern 😊

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 16. April 2020, 08:41**

aber nur kurz für mich zum Verständnis, AirDrop und co werden damit trotzdem nicht funktionieren oder?

Hab in meinem NUC auch (logischerweise) Intel WLAN und BT aufgelötet

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 16. April 2020, 10:46**

Das sind doch mal großartige Neuigkeiten.

---

## Beitrag von „gerox“ vom 16. April 2020, 10:47



seh ich auch so...

---

## Beitrag von „Boardman“ vom 16. April 2020, 15:17

### [Zitat von Jono](#)

aber nur kurz für mich zum Verständnis, AirDrop und co werden damit trotzdem nicht funktionieren oder?

Hab in meinem NUC auch (logischerweise) Intel WLAN und BT aufgelötet

soll bald funktionieren tatsächlich. Wir dürfen gespannt sein

[julian91](#) jap, geht auch

Hier das versprochene Video

<https://youtu.be/7NwXl-r4vIQ>

Die im Video benutzten comands:

1. `cd ~/desktop`
2. `sudo chown -R root:wheel *.kext`
3. `sudo chmod -R 755 *.kext`

4. sudo kextload -v \*.kext

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. April 2020, 17:16**

hallo, sehe ich das richtig, das die Kext ggf. erst ab 10.15 also ab Catalina funktioniert, oder "muß" man das editieren, um es auch ab z.b. in Mojave lauffähig zu stellen, klar, durch chown und chmod wird es prinzipiell für den Nutzer lauffähig, aber vielleicht wird ja noch die os-version geprüft.

thx

lg 😊

---

### **Beitrag von „Boardman“ vom 16. April 2020, 17:24**

Die sollte auch unter Mojave funktionieren

Gib mal gerne ein Feedback

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 16. April 2020, 17:37**

Werden dann jegliche Intel Modelle unterstützt ? Also könnte ich mir dann eine irgendeine Intel Wifi/BT PCIe Karte entspannt in Deutschland kaufen und muss nicht den umständlichen Weg über China nehmen?

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 16. April 2020, 17:39**

Hallo,

Habe den AppleIntelWiFi.kext geladen und vorher bearbeitet.

Das Ergebnis war, mein Lappi bootete nicht mehr, machte nach kurzem laden einen KP und reboot.

Hat gedauert bis ich alles wieder hergestellt hatte.

Also weiter warten.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 16. April 2020, 17:40**

[wellini](#)

hast du den Kext in Clover hinterlegt ?

Wenn ja , genau das soll man ja nicht tun ...

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 16. April 2020, 18:14**

nein, in /S/L/E

---

### **Beitrag von „sunraid“ vom 16. April 2020, 18:25**

[wellini](#) auch da gehört er nicht rein...

Der Kext muß manuell geladen werden, wie hier beschrieben

[Intel Wi-Fi: es wird spannend!](#)

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 16. April 2020, 18:52**

Super!

Mein Asrock H370M ITX/as hat Wlan mit der original verbauten Karte.

Danke an die Entwickler und danke [Boardman](#)

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 16. April 2020, 20:17**

So, habe es nun so gemacht wie beschrieben ( wer lesen kann ist klar im Vorteil) Nach kextload hat er ein reset gemacht ist dann aber wieder hochgefahren und ich habe im Netzwerk auch WLAN, allerdings ausgeschaltet, WLAN aktivieren ist zwar da und ich kann es auch anklicken, aber es passiert nicht, Wennich auf WLAN in der oberen Menüleiste anklicke sagt er keine Hardware installiert.

Also weitersuchen

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 16. April 2020, 20:22**

bei mir kein Reset. Ich musste nur das Wlansymbol anklicken, dann kam die Verbindung.

Geht bei euch AirDrop?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2020, 20:57**

Das schaut auf meinem NUC schon mal vielversprechend aus:



Nur die Details müssen noch bereinigt werden.

AirDrop hat nicht funktioniert.

---

## Beitrag von „wellini“ vom 16. April 2020, 21:02

Bei mir bleibt es dabei, ich kann WLAN nicht aktivieren.

Meine WLAN Karte ist eine AC9560 (Jefferson Peak) 8086:a370

---

## Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2020, 21:06

Mein NUC nutzt diese hier:

Karte	Typ	Treiber installiert	Stockplatz
Intel i210V4 PCI Express Digital Ethernet	Ethernet controller	Ja	Internal@0,31,0
Intel Iris Plus Graphics 640	Video controller	Ja	Internal@0,2,0
Winbond SSD Controller SM581PM581PM583	Non-volatile memory controller	Ja	Internal@0,18,0,0,0
RT5522B PCI Express Card Reader	Unassigned class	Nein	Internal@0,18,7,0,0
Sunrise Point-LP CSME HECI #1	Communication controller	Ja	Internal@0,22,0
Sunrise Point-LP HD Audio	Audio device	Ja	Internal@0,31,3
Sunrise Point-LP PMC	Memory controller	Ja	Internal@0,31,2
Sunrise Point-LP SMBus	Bus	Nein	Internal@0,31,4
Sunrise Point-LP Thermal subsystem	Signal processing controller	Nein	Internal@0,20,2
Sunrise Point-LP USB 3.0 eHCI Controller	USB controller	Ja	Internal@0,30,0
Intel Wireless 8265 / 8275	Network controller	Ja	Internal@0,18,5,0,0

---

**Beitrag von „Boardman“ vom 16. April 2020, 21:06**

Für die 8086 gibt's eine spezielle Kext. Gib mir ein paar Minuten. Schreibt mal Eure Wi-Fi Karten hier rein

freundliche Grüße

Meine ist die 8265

---

**Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2020, 21:07**

Äh....

8086 ist die Vendor-ID für Intel... -> <https://pci-ids.ucw.cz/read/PC/8086>

Ich dachte es geht hier um einen WLAN-Kext für Intel-Karten.

---

**Beitrag von „Boardman“ vom 16. April 2020, 21:09**

Ahh danke für die Info [al6042](#)

---

**Beitrag von „wellini“ vom 16. April 2020, 21:14**

Bin ich auf nem falschem Dampfer?

Ich dachte die AC9560 sei Intel.



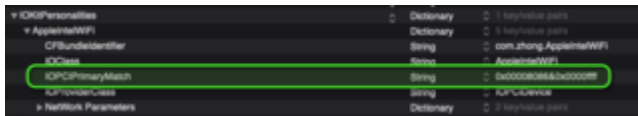
---

## Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2020, 21:14

Der Wert A370 ist somit die Device-ID, welche laut der oben verlinkten Seite folgendes aussagt:

a36d	Cannon Lake PCH USB 3.1 xHCI Host Controller
a36f	Cannon Lake PCH Shared SRAM
a370	Wireless-AC 9560 [Jefferson Peak]
a379	Cannon Lake PCH Thermal Controller
a620	6400/6402 Advanced Memory Buffer (AMB)
abc0	Omni-Path Fabric Switch Silicon 100 Series

In den Info.plists von Kexten kann diese Kombi aus Vendor-/Device-ID auch unter IOKitPersonalities festlegen oder, wie im vorliegenden Kext, mit dem großen Hammer draufhauen, um alle möglichen Device-IDs zu erschlagen:



---

## Beitrag von „wellini“ vom 16. April 2020, 21:33

Noch ne Frage, wo wird der AppleIntelWiFi.kext überhaupt hingeladen? Also wo find ich ihn wieder?

Danke

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. April 2020, 21:41

[Boardman](#)

Rückmeldung "failed to load..." als error

sprich das Kext konnte nicht geladen werden, warum weiß ich nicht,

(libkern/kext) linkerror

lg

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2020, 21:44**

[wellini](#)

Den kannst du hinlegen wo du willst...

Ausser nach /L/E oder /S/L/E... ansonsten wird er beim Starten versucht automatisch zu laden und du hast wieder eine Heidenarbeit mit dem Aufräumen.

Im Video wurde der Desktop genommen und ich habe den Kext unter Downloads abgelegt.

Der wichtige Part sind die Terminal-Befehle für die Rechte auf den Kext und den eigentlichen Kextload-Vorgang...

Die Terminal-Befehle aus dem Video musst du dann natürlich auf das von dir gewählte Verzeichnis anpassen, sonst wird das nix.

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 16. April 2020, 21:47**

ui, man lernt nie aus! Meiner liegt auch auf dem Desktop, also darf ich ihn auch nicht löschen? Trotzdem kann ich mein WLAN nicht aktivieren, ( kurwa wie der Pole sagt )

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. April 2020, 21:50**

[wellini](#)

ich auch nicht, aber der Treiber ist eher auch "experimentell" und jenachdem welche Architektur bzw. welche karten dort integriert sind geht es dann vermutlich nicht, wo nix ist kann eigentlich nix entstehen

[Boardman](#)

die bei mir im lenovo L440 verbaute karte

via hackintool geguckt

VID: 8086

deviceid: 08B2

SVID: 8086

SDID: C262

ASPM: L1

Vendor Name Intel Corporation

Device Name: Wireless 7260

ist etwas ausführlich, vielleicht hilft das ja 😊

lg 😊

---

**Beitrag von „Boardman“ vom 16. April 2020, 22:19**

jedes feedback hilft. danke [apfel-baum](#) 😊

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. April 2020, 22:22**

[Boardman](#)

falls da noch Sachen fehlen schreibe es hier rein, dann kann man die ja nachliefern.

---

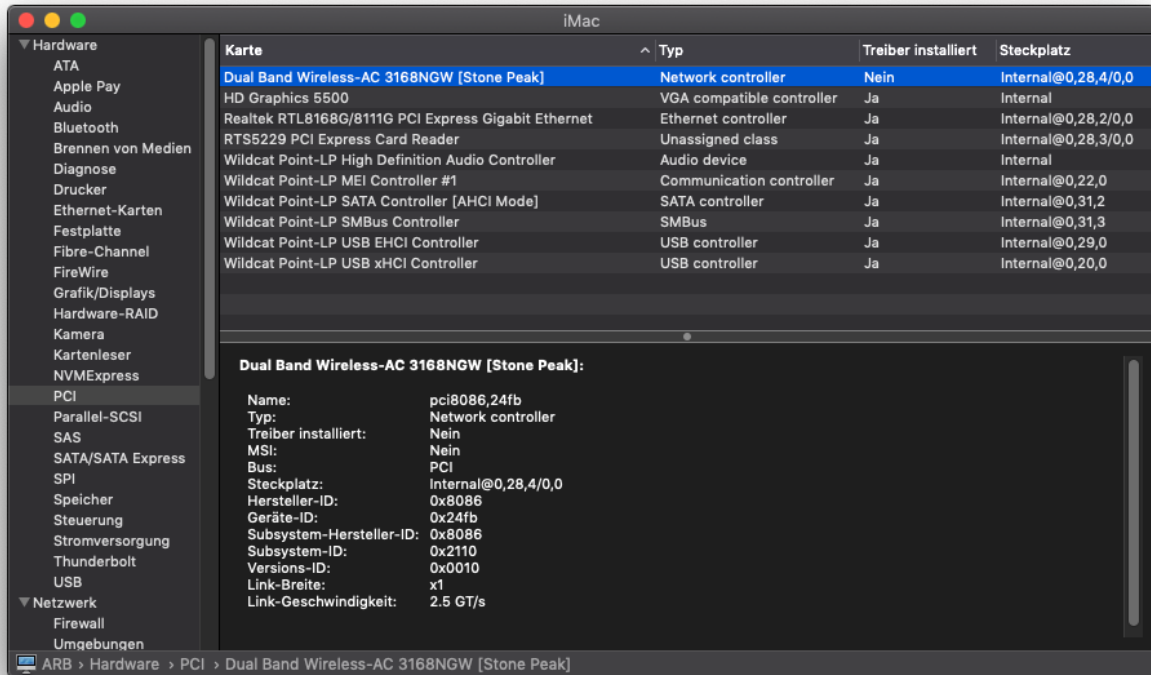
### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. April 2020, 11:50**

Auf meinem Acer Revo Base geht es auch noch nicht, es kommt die Meldung:

"failed to load - (libkern/kext) link error;"

Die Kart ist in der von [al6042](#) verlinkten Liste als Intel-Karte aufgeführt:

[24fb](#) Dual Band Wireless-AC 3168NGW [Stone Peak]




---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 17. April 2020, 12:56

Dann kann ich langsam schonmal drüber nachdenken den Kext mit in den Kext Updater zu packen. Scheint ja schon etwas auf der Zielgeraden zu sein.

---

### Beitrag von „karacho“ vom 17. April 2020, 13:05

Da bin ich dafür [Sascha\\_77](#)

---

### Beitrag von „Boardman“ vom 17. April 2020, 13:10

### [Zitat von Sascha\\_77](#)

Dann kann ich langsam schonmal drüber nachdenken den Kext mit in den Kext Updater zu packen. Scheint ja schon etwas auf der Zielgeraden zu sein.

noch würde ich das nicht machen. erst sobald man ihn ganz injecten kann

---

### **Beitrag von „lucifer“ vom 17. April 2020, 14:39**

Hallo zusammen,

Intel® 1x1 802.11ac Wireless - AC 3165 (Gigabyte Auros Gaming Wifi Rev1) tut nicht.

Schade, doch auf die Fenvi warten 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 17. April 2020, 14:40**

[wellini](#) und [apfel-baum](#) denkt aber bitte auch daran das ihr den manuellen KextLoad (Befehlskette im Terminal) nach jedem Neustart erneut machen müsst solange der Kext nicht über Clover/OpenCore oder über die Ablage in /System/Library oder /System/Library/Extensions ins System kommt. Ein Kext der in einem anderen als den beiden Systemordner liegt und der nicht vom Loader injected wird wird nicht automatisch neu geladen wenn das System neu gestartet wird. Das laden über den kextload Befehl im Terminal ist temporär bis zum nächsten Reboot.

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 17. April 2020, 15:06**

[Zitat von lucifer](#)

tut nicht.

Fehlermeldung nach sudo kextload -v \*kext?

---

### **Beitrag von „lucifer“ vom 17. April 2020, 15:15**

/Users/Lucifor/Kexte/AppleIntelWiFi.kext failed to load - (libkern/kext) link error; check the system/kernel logs for errors or try kextutil(8).

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 17. April 2020, 15:19**

Hast du [SIP](#) aktiv? Wenn ja, probiere mal mit [SIP](#) disabled die kext zu laden.

---

### **Beitrag von „lucifer“ vom 17. April 2020, 15:29**

[System Integrity Protection](#) status: disabled.

Ist eh schon aus...

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. April 2020, 15:40**

Auf der Seite <https://github.com/daliansky/X...Pro-Hackintosh/issues/330>, auf der dieser Kext besprochen wird, hatte einer das gleiche Problem. Nachdem er die angefügte SSDT-DRP08.aml entfernt hatte, ging das Ganze.

Ich kenne mich damit zu wenig aus, aber vielleicht könnt Ihr damit was anfangen und herausfinden, woran es da bei uns liegt.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 17. April 2020, 15:53**

Frage ist, ob RP08 überhaupt die richtige Anlaufstelle ist. Das sollte man per IOReg und DSDT überprüfen.

Ansonsten würde ich allen dazu raten noch nichts zu überstürzen, es scheint mir so als sei das Projekt noch nicht wirklich Release fertig und verschiedene Bugs werden aktuell noch überarbeitet und Features implementiert.

Bis Apple Wireless Direct Link implementiert ist (sollte das überhaupt passieren) wird es ebenfalls noch einige Monate brauchen, dann könnte aber wohl auch Continuity funktionieren.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. April 2020, 15:56**

Eine Lösung habe ich dort noch gefunden:

"I have also met with the same error yesterday so I replaced the IO80211Family.kext and it works."

Die geben dann dort eine modifizierte IO80211Family.kext für Catalina an.

Wer es will, kann es probieren, ich lasse mein System vorerst mal lieber untouched!

---

### **Beitrag von „lucifer“ vom 17. April 2020, 16:05**



Ich habe im Kext die Firmware für meine W-Lan Karte ersetzt ([iwlwifi-7265-ucode-16.242414.0.tgz](#)) wenn ich richtig liege. Funktioniert aber nicht. Aber ich lebe gerade seit einem Jahr ohne W-Lan. Da ich bereits eine Fenvi T919 bestellt habe, kann ich auch noch warten bis sie da ist 😊 Ich lass es also an dieser Stelle auch erstmal gut sein.

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 17. April 2020, 16:37

[Boardman lucifer](#)

den fehler von post #42 habe ich auch, ich warte nun auch erst einmal weiter ab, zuviele experimente und wenn man dann ggf. an systemrelevanten sachen schraubt, möchte ich lieber nicht machen. bei mir eilt es nicht, da ein usb-knüppel seinen dienst tut-was das projekt nicht schlechter macht, ich finde es gut.

[griven](#)

das es bei jedem system start , eigentlich "zum glück" manuell gestartet werden muß ist quasi glück, schlimmer wäre es, wen sich der unfertige und eher buggy-treiber festsetzt und die install komplett murks ist. aber ich werde jetzt auch wie o.g. erstmal etwas abwarten. im \*nux bereich würde man vermutlich einen cronjob erstellen, oder wenn es ausgereift ist den auch ggf. in den kernel einpflegen 😊

lg 😊

---

## Beitrag von „karacho“ vom 17. April 2020, 19:09

In den Kernel einpflegen? Und was ist dann mit "Vanilla"? 🤖

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 17. April 2020, 19:20

Die Chinamann Kext die ihr hier diskutiert wird doch nach meinem Wissen nicht mehr weiter entwickelt?

Man sollte eher mal dieses Projekt im Auge behalten:

<https://github.com/AppleIntelWifi/adapter>

Ist auch etwas schöner gelöst weil sich die Intel Karte damit wie eine Karte von Apple verhält. Nach Netzwerken Scannen funktioniert damit schonmal mit recht vielen Karten. Ich denke da wird es noch in diesem Jahr einen funktionsfähigen Treiber geben. AirDrop könnte damit dann auch laufen.

---

### **Beitrag von „Boardman“ vom 17. April 2020, 20:26**

[Zitat von CMMChris](#)

Man sollte eher mal dieses Projekt im Auge behalten:

<https://github.com/AppleIntelWifi/adapter>

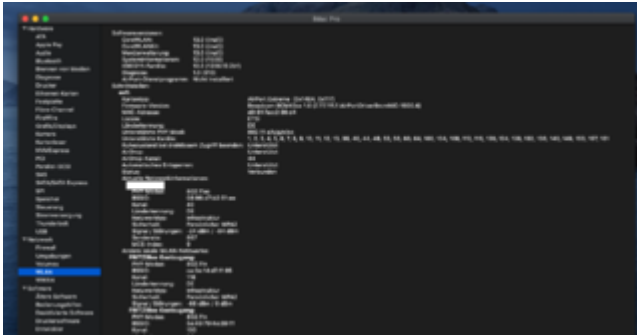
Die verfolge ich auch aber die "Chinamann kext" (feier ich ) wird noch weiter entwickelt im pcbeta Forum

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 17. April 2020, 20:36**

Hallo [Boardman](#) ,

kannst du bitte ein Bild posten so wie das hier. Würde mich mal interessieren wie die Intel Karte eingebunden wird.



---

### Beitrag von „Aluveitie“ vom 17. April 2020, 20:53

Das genannte Projekt (<https://github.com/AppleIntelWifi/adapter>) wird nach deren Aussage den Intel AX200 nicht unterstützen obwohl er recht verbreitet ist auf neuen Boards.

zxystd hat sein AppleIntelWifi Projekt pausiert und mit einem anderen Ansatz begonnen:  
<https://github.com/zxystd/itlwm>

(Basierend auf Code aus OpenBSD)

---

### Beitrag von „calabash“ vom 17. April 2020, 20:56

Hallo [Boardman](#)

neugierig habe ich gleich mal OC 0.5.8 auf meinem XPS 9370 zum Laufen gebracht.

Da ist eine Killer Wireless eingebaut:

Product ID: 0x761a 30234

Vendor ID: 0x148f 5263

Bekommt man diese Karte auch zum Laufen?

---

## Beitrag von „Boardman“ vom 17. April 2020, 21:33

Edit by al6042 -> Das Zitieren muss hier nicht sein. Ein einfaches Username hätte gereicht...



---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 17. April 2020, 21:36

Danke, cool. Sieht echt schon gut aus. Länderkennung fehlt noch aber das hat nix zu sagen. Bin auch mal gespannt wie sich das weiterentwickelt.

---

## Beitrag von „Boardman“ vom 17. April 2020, 21:41

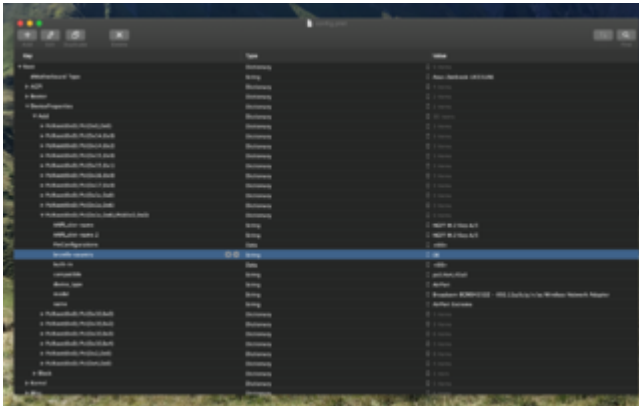
Was bringt die Länderkennung [anonymous\\_writer](#) ?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 17. April 2020, 21:54

Für bestimmte Dienste werden Länderkennungen benötigt. Die regeln die erlaubten Kanäle. Bei mir geht AirDrop und Handoff nur mit Länderkennung DE.

Kannst ja mal das blau markierte im Bild der Karte als Propertie hinzufügen. Vielleicht funktioniert das auch mit der Intel.



---

## Beitrag von „Boardman“ vom 17. April 2020, 22:15

Interessanter Hinweis. Dankeschön 😊 Ich hab mich sowieso schon gefragt, ob das jetzt schon funktionieren könnte. Ich werde berichten

---

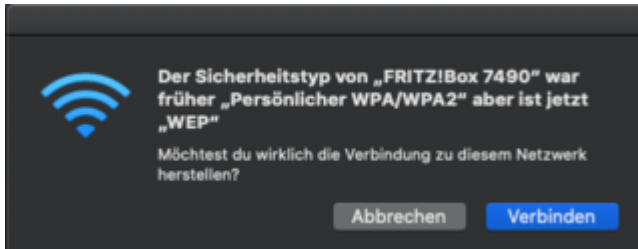
## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 18. April 2020, 09:47

Hm da ja scheinbar 2 Repos im Rennen sind werde ich mit der Integration in den KU noch warten bis sich einer von beiden als Favorit rauskristallisiert und es eine stable Version gibt.

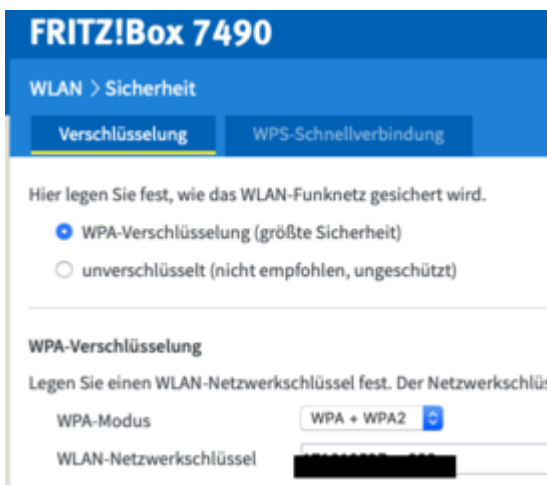
## Beitrag von „Nightflyer“ vom 30. April 2020, 23:23

Plötzlich klappt es nicht mehr.

Wenn ich verbinden will kommt diese Meldung.



aber auf der FB ist das eingestellt



Wie kann das sein?

Es geht um das ASRock H370M aus meiner Signatur

---

## Beitrag von „Boardman“ vom 1. Mai 2020, 00:16

Das ist normal. einfach ignorieren der Treiber kann momentan kein WPA2 Handshake. Wir

erzwingen das quasi mit dem editieren der Info.plist

---

### **Beitrag von „Phoenix85“ vom 15. Mai 2020, 16:53**

Also weiterhin keine AX 200 Unterstützung?

Muss ich wohl doch auf eine Broadcom Karte ggf. zurückgreifen.

---

### **Beitrag von „Boardman“ vom 25. Mai 2020, 19:40**

Nach langer Zeit gibt es mal ein Update mit mehr (So gut wie allen) unterstützten Intel Wi-Fi Karten besseren Geschwindigkeiten. Viel Spaß beim Testen.

P.s. Später kommt eine Version die sich erst mal nur über OpenCore direkt laden lässt

edit: die WLAN Daten müssen nun hier eingetragen werden:

NWID=SSID

WPAKey= Passwort

---

### **Beitrag von „PhilippLight“ vom 25. Mai 2020, 21:05**

Macht auf meinem X240 mit Intel 7260ac schonmal einen besseren Eindruck als die alte Kext. Damit waren es immer nur ca. 20 Mbit im besten Fall. 😊

---

## Beitrag von „calabash“ vom 25. Mai 2020, 21:27

[Boardman](#): Werden Killer Wifi Karten in Zukunft auch unterstützt werden?

---

## Beitrag von „Boardman“ vom 25. Mai 2020, 21:30

Kann ich bestätigen 😊 die Entwickler sagen auch, dass es nicht mehr lange dauert, bis wir eine fertige Kext haben. Jemand muss noch eine GUI entwickeln, damit wir das Netzwerk wechseln können ohne die Kext zu editieren

edit [calabash](#) die sollten jetzt mit der neusten Version funktionieren. teste das bitte

---

## Beitrag von „calabash“ vom 25. Mai 2020, 21:38

[Boardman](#): Ich hatte eigentlich mein XPS 9370 schon verabschiedet, aufgrund der Killer-1435-WLAN-Karte.

Mache mich mal an einen OC USB Stick ran. Rückmeldung folgt!

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 25. Mai 2020, 22:11

Die Kext von ZXYSTD führt bei mir schon immer (auch in dieser Version) zur sofortigen Kernel Panic - egal ob im laufenden System geladen, in /L/E oder /S/L/E oder über den Bootloader geladen. Mit der von hatf0 kann ich wenigstens schon (mit dem nativem WiFi Utility) nach Netzwerken scannen.

---

## Beitrag von „Boardman“ vom 25. Mai 2020, 22:17



[calabash](#) Du kannst es auch gerne mit Clover probieren bei mir geht's Du kannst es auch gerne mit Clover probieren bei mir geht's

[CMMChris](#) du musst es über das Terminal laden so wie ich es Beschrieben habe

Im Anhang findet ihr ein Skript was ihr einfach ausführen könnt um die Kext zu laden

Viel spaß

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 25. Mai 2020, 22:18**

[Zitat von Boardman](#)

du musst es über das Terminal laden so wie ich es Beschrieben habe

Und du musst lesen was ich schreibe 😊

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 25. Mai 2020, 22:39**

Also jetzt lässt sich die Version schon mit OC Loadn oder noch nicht ?

---

### **Beitrag von „Boardman“ vom 25. Mai 2020, 22:40**

noch nicht aber bald

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 25. Mai 2020, 23:02**

hmm er will die neue kext nicht laden , wollte das grade mal testen.

libkern/kext nof found

muss ich mehr als nur WPA schlüssel und name SSID eintragen ? hab ne Intel AC3165

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 26. Mai 2020, 00:20**

Bei mir das gleiche

Ist eine AC 3168NGW (Stone Peak)

Komischerweise ging die schonmal bis ich vor einiger Zeit neu installiert hab

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 09:16**

installier grade auch neu da sich mein Catalina komisch verhalten hat.

Vielleicht lag es auch da dran , mal testen 😊

edit:

selbst mit clean install catalina will er den neuen kext einfach nicht laden , er läuft auf den Fehler wie oben beschrieben von mir.

das wenig nervig

edit2:

also irgendwas verbock ich doch.

hab nun den älteren kext versucht selbe Fehlermeldung

Failed to Load Kext - (libkern/kext)not found

---

### **Beitrag von „Boardman“ vom 26. Mai 2020, 17:04**

Bei denjenigen wo es nicht funktioniert. Versucht mal [SIP](#) auszuschalten

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 17:05**

uff , schon mal was was mich nervt wenn ich [SIP](#) abschalten soll 😄

ich teste mal

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2020, 17:20**

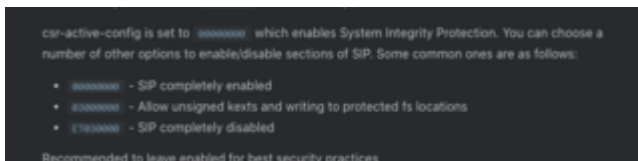
Na ja,

Solange der Kext aber noch nicht aus der EFI heraus geladen werden kann, ist das doch aber eine klare Angelegenheit.

---

### Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 17:28

ja hab das missverstanden x) bei OC gibt es die möglichkeit den [SIP](#) so halb aktiviert zu lassen? sollte doch damit trotzdem gehen oder ?



[SIP](#) ausgemacht nun läuft WLAN ! das nice 😄

speedtest ist grade nicht sooo geil , liegt aber vermutlich an unserem loadbalancing auf arbeit , das mag speedtest gar nicht. muss ich daheim einmal testen und sehen ob ich die volle kartenbandbreite ausschöpfen kann

---

### Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2020, 18:38

Eben mal selbst getestet und dabei ein paar Kleinigkeiten festgestellt:



Die Länderkennung wurde z.B. eingebaut.

Property	Type	Value
IOInterfaceUnit	Dictionary	2 values
IOInterfaceName	Number	0x3
IOInterfaceType	Number	0x1
IOControlEnabled	Boolean	True
IOControlPrefix	Number	0x0
IOBSSID	String	0x10
IOBSSIDBand	String	5 GHz
IOBSSIDChannel	Number	0x0
IOBSSID	String	0x0
IOBSSID	Data	0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0
IOBSSIDDriverVersion	Dictionary	2 values
IOBSSIDDriverVersion	String	Breakdown: BCM4301 1.0 (7.11.111.1 AirPortDriver/BCM-1800.4)
IORequiredPacketFilters	Dictionary	2 values
IOInterfaceUnit	Number	0x1
IOBSSID	String	0x10
IOInterfaceAddressLength	Number	0x6
IOBuffer	Boolean	True
IOInterfaceType	Number	0x1
IOMACAddress	Data	+4 5e 68 46 +1 33+
IOBSSIDCountryCode	String	IN
BSD Name	String	en1
IOBSSIDName	Boolean	True
IOMulticastAddressList	Data	+81 00 5e 00 00 f0 01 00 5e 00 00 01 33 33 00 00 00 01 33 33 ff f2 63 38 33 33 ff 52 92 6c 33 33 00 00 00 f0 01 03 93 4f 00 92-
IOInterfaceFlags	Number	0x8863
IOInterfaceExtraFlags	Number	0x4120080
IOBSSIDHardwareVersion	String	vendorid: 0x14ee deviceid: 0x430a revision: 0x7209 chipset: 0x4053 chipset: 0x1 chipset: 0x1 boardid: 0x133 boardrev: 0x100 boardrev: 0x1315 chipset: 0x16801 chipset: 0x0 bus: 0x1
IOInterfaceAddressLength	Number	0x6
IOBSSIDChannelPreference	Number	0x1000
IOLocation	String	
IOInterfaceNamePrefix	String	en

len noch ein paar IOReg-Einträge:

Property	Type	Value
IONetworkData	Dictionary	3 values
IOInterfaceUnit	Number	0x3
IOControlEnabled	Boolean	False
IOControlPrefix	Number	0x0
IOBSSID	Data	0x0 0x0 0x0 0x0
IOMaxTransferUnit	Number	0x0
IOBSSID	String	0x10
IORequiredPacketFilters	Dictionary	2 values
IOBSSIDDriverVersion	String	Driver 1.0
IORequiredPacketFilters	Dictionary	2 values
IOInterfaceUnit	Number	0x2
IOBSSID	String	0x10
IOInterfaceAddressLength	Number	0x6
IOBuffer	Boolean	True
IOInterfaceType	Number	0x0
IOMACAddress	Data	+48 47 72 ee 84 96+
IOBSSIDCountryCode	String	IN
BSD Name	String	en2
IOInterfaceFlags	Number	0x8863
IOMulticastAddressList	Data	+81 00 5e 00 00 f0 01 00 5e 00 00 01 33 33 00 00 00 f0 33 33 ff 67 64 72 33 33 00 00 01 33 33 ff 49 3c 1f 01 03 93 4f 00 92-
IOInterfaceExtraFlags	Number	0x4120080
IOInterfaceAddressLength	Number	0x6
IOBSSIDHardwareVersion	String	
IOLocation	String	
IOInterfaceNamePrefix	String	en

## Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 19:08

meine werte daheim sind fast gleich wie auf arbeit .. ist ja echt nicht soo berauschen , hab mehr von der WLAN karte erwarte.

die karte macht angeblich 433 und nicht nur 140 Mbits

## 3164 AC Dual Wireless



Netzwerkeffizienzen			
Tx/Rx Streams	1x1	Bands	2,4 GHz, 5 GHz
Max. Geschwindigkeit	433 Mbps	Wi-Fi ZERTIFIZIERT*	802.11ac
Compliance	FIPS, FISMA	Bluetooth-Version	4.2
Integrierte Bluetooth-Technik	Ja		

---

### Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2020, 19:10

Ich gehe mal stark davon aus, dass diese Features auf Dauer auch noch eingesetzt werden.  
Ist aber tatsächlich weiterhin spannend.

---

### Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 19:15

hätte nun ein wenig mehr erwartet da jemand anderes hier ja schon seine 50Mbits voll aufschöpfen konnte , hab nun versucht mal ne file von meiner NAS auf platte des hackbook zu ziehen ( 4,1 GB) joar , 2,7 MB/s sind nicht v.🤔 wollte heute haben schon gemütlich film drauf schauen , so wird das nix :'D

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 26. Mai 2020, 19:17**

Wer hätte dat jemals gedacht, dass Intel-WLAN jemals mit macOS spielt. Feine Sache.

Habe die ausgebauten Karten alle noch liegen.

[SIP](#) abzuschalten sollte ja kein Problem darstellen. Ist ohnehin nur Apple's Erfindung zum Eigenschutz unwissender Mac-User.

Für uns ohnehin unwichtig.

Dazu aber mal 'ne Frage. Letztlich werden die dann so laufen wie Atheros, oder? Handoff und Co. wird nicht möglich sein, oder?

Bei Atheros ist zumal ja mit den neuen Versionen bereits Airdrop gekillt.

Es geht halt sicher darum, dass man mit eingelöteten Chip's überhaupt WLAN hat für unterwegs, oder?

Verbessert mich bitte, wenn ich falsch liege!

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 26. Mai 2020, 19:19**

[Zitat von julian91](#)

[SIP](#) ausgemacht nun läuft WLAN

Na ja, ich hab keinen Grund zu jubeln. Auch mit deaktivierte [SIP](#) der gleiche Mist

/Users/hans/Desktop/AppleIntelWiFi.kext failed to load - (libkern/kext) not found; check the system/kernel logs for errors or try kextutil(8).

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 19:21**

Also sehe kein Airdrop bei mir.

könnte aber da dran liegen das beim Boot noch kein WLAN besteht sondern erst beim Laden der Kext ...

Ich denke es wird nicht nur für unterwegs und für verlötet Karten ein Pluspunkt sein , es wird wenn es sauber funktioniert hoffentlich den überteuerten BCM markt etwas drücken wenn die 9 euro Intel genauso läuft wie eine BCM (vielleicht mit Ausnahme von airdrop etc)

[Nightflyer](#)

[SIP](#) ist auch wirklich deaktiviert, mal geprüft ?

Welches System , Catalina oder das HS System in deiner Signatur ?

---

### **Beitrag von „PhilippLight“ vom 26. Mai 2020, 19:28**

Ich musste bei mir auch zusätzlich noch den Gatekeeper deaktivieren sonst flog mir die Kiste direkt um die Ohren.

Bezüglich Speed hab ich vorhin in Routernähe im 5Ghz auch mal über 70 Mbits geschafft. Allerdings schon im Nebenraum verbindet er sich lieber mit dem 2,4 Ghz Band und dann sieht es bestenfalls aus wie bei meinem letzten Post. Unter Windows schaff ich da aber auch problemlos über 100 Mbit.

Außerdem schmiert der Laptop mit der neuen Wifi Kext nach dem Sleep auch gerne mal ab.



Das hat er mit der alten Version nie.

Aber ich bin auch der Meinung, dass wir hier schonmal auf einem guten Weg für so eine frühe Version sind. Vor nichtmal allzu langer Zeit war sowas ja noch undenkbar. Und wenn es denn dann auch mal richtig zuverlässig läuft ist es sicher komfortabler als ein WLAN-Stick. AirDrop Unterstützung soll meines Wissens nach in Zukunft auch theoretisch machbar sein.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. Mai 2020, 19:31**

[MacPeet](#) Wenn AWDL implementiert wird, was kompliziert ist, würde auch Airdrop etc funktionieren.

#### Zitat von kuckkuck

Bis Apple Wireless Direct Link implementiert ist (sollte das überhaupt passieren) wird es ebenfalls noch einige Monate brauchen, dann könnte aber wohl auch Continuity funktionieren.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 19:34**

#### Zitat von PhilippLight

Bezüglich Speed hab ich vorhin in Routernähe im 5Ghz auch mal über 70 Mbits geschafft.

sitz nun quasi neben router , aber vielleicht 2 Mbits mehr dadurch 😄 was mich stört das er sich nur mit n verbindet und nicht mit ac (ich zwing ja mein system per namentrennung das er auf 5 GHz bleibt)

hab leider keine andere WLAN Karte derzeit zum testen da 🤔

---

### **Beitrag von „PhilippLight“ vom 26. Mai 2020, 19:46**

Kann ich bestätigen ac mag er bei mir auch nicht. Die Übertragungsrate scheint dann also wohl noch eher ein Glücksspiel zu sein . Wobei der Upload gerne auch noch ein bisschen höher sein könnte. 🤖

The image shows a screenshot of network settings and performance metrics. The settings are displayed in a light grey box on the left, and performance metrics are shown in a dark blue box on the right.

**Network Settings:**

- IP-Adresse: 192.168.178.59
- Router: 192.168.178.1
- Sicherheit: Persönlicher WPA2
- BSSID: 44:4e:6d:44:f5:1f
- Kanal: 44 (5 GHz, 20 MHz)
- Länderkennung: IN
- RSSI: 64 dBm
- Störsignal: -127 dBm
- Tx Rate: 140 MBit/s
- PHY-Modus: 802.11n
- MCS-Index: 9
- NSS: 0

**Performance Metrics:**

Metric	Value
PING ms	11
DOWNLOAD Mbps	72.66
UPLOAD Mbps	25.40

---

### Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 19:49

ich hab halt ne Gbit Leitung , die würd ich gerne wenigstens mit max WLAN Auslasten 🤖

oder gescheit filme streamen können x)

Witzig ist das bei euch ne Länderkennung kommt und bei mir nicht

---

### Beitrag von „MacPeet“ vom 26. Mai 2020, 20:09

[kuckkuck](#)

Ich denke eher nicht, dass es so kommt. Handoff und Co. wird vermutlich nur mit BCM zu erreichen sein, auch in Zukunft.

Auf den alten unsupported realMac's via Dosdude mit alter original BCM ist ja Airdrop auch schon gebrochen.

[PhilippLight](#)

Dein Bild (5GHz, 20MHz) zeigt, dass die Karte nicht die volle Leistung bringen kann.

Richtig wäre (5GHz, 80MHz), damit sie volle Pulle kann. Länderkennung steht auf IN bei Dir.

Ich hatte kürzlich dat gleiche Problem mit meiner DW1820A. Erst Länderkennung #a brachte hier für diese Karte die volle Leistung.

Ich sag jetzt nicht, dass es bei der Intel auch die Lösung ist, aber die 20MHz sind normal nur beim 2,4GHz N-Wlan. Bei 5GHz dann eher 40 oder die vollen 80MHz.

Insofern passt was am Treiber noch nicht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2020, 20:11**

Da es aber noch keine Infos zu Anpassungen der CountryCode-Variablen oder der Frequenzen gibt, ist das halt auch mE noch nicht die letzte Ausbaustufe des Kexts... 😊

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 26. Mai 2020, 20:16**

Ich hab mir den Kext noch gar nicht angesehen. Kann man was in der info.plist einstellen? Gibt's einen Open SourceCode?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 26. Mai 2020, 20:42**

[Zitat von julian91](#)

[SIP](#) ist auch wirklich deaktiviert, mal geprüft ?

Welches System , Catalina oder das HS System in deiner Signatur ?

[SIP](#) ist jetzt deaktiviert, hab vergessen NVRAM Reset zu machen.


Jetzt wird die Kext geladen, aber jetzt wieder der Fehler mit WPA wie hier

[Intel Wi-Fi: es wird spannend!](#)

Es geht um das Asrock ITX in der Signatur

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. Mai 2020, 21:09**

[MacPeet](#) Ich sag ja nur, dass es rein technisch gesehen möglich ist. 

Ob sich jemand die Arbeit machen wird hängt wahrscheinlich auch von der Nachfrage ab.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 26. Mai 2020, 21:33**

hatf0 hat schon verlauten lassen dass er sich daran versuchen will sobald seine Kext anständig läuft. Wird aber sicher noch eine ganze Weile dauern.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 26. Mai 2020, 22:05**

[Zitat von MacPeet](#)

Kann man was in der info.plist einstellen?

Bisher nur SSID und das Kennwort , mehr hab ich nicht gesehen bisher:)

[Zitat von Nightflyer](#)

Jetzt wird die kext geladen, aber jetzt wieder der Fehler mit WPA wie hier

das geht bei mir 1A und ich hab auch ne Fritte O.o

Schon mal neugestartet die Fritzbox ?