

Erledigt

## Wlan karte

### Beitrag von „Noobody“ vom 6. April 2021, 21:35

ich bekomme hier bald einen ausraster, ich habe 3 WLAN karten für meine Asus Notebook, und ich bekomme keine von denen zu laufen.

1x ist wohl eine Intel, welche ja ohnehin rausfällt.

dann habe ich eine Atheros AR5B125 und eine Atheros AR9565, und egal was ich mache keine von den will funktionieren, ich habe sämtliche Kexte durch, und komme leider zu keinem erfolg. vielleicht weiß ja hier jemand weiter?

---

### Beitrag von „Jono“ vom 6. April 2021, 21:47

Mit den Atheros wird's nix. Intel könnte mit dem itlwm.kext laufen

<https://github.com/OpenIntelWireless/itlwm>

---

### Beitrag von „Noobody“ vom 6. April 2021, 21:48

okay werde diese dann mal eben umbauen, hättest du vielleicht einen link?

E: danke, werde mir das mal angucken

leider kein erfolg

**Beitrag von „HackBook Pro“ vom 7. April 2021, 08:35**

Hast du Itlwm.kext oder Airprrtitlwm.kext? Für den itlwm bräuchtest du noch Heliport.

---

**Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 10:07**

Hallo, ich benutze airprrtitlwm

---

**Beitrag von „HackBook Pro“ vom 7. April 2021, 10:08**

Dann musst du mal probieren den IO80211Family.kext (oder wie der heißt) zu forcen.

---

**Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 10:24**

Wo finde ich diesen kext?

---

**Beitrag von „HackBook Pro“ vom 7. April 2021, 10:25**

Der ist in S/L/E Anleitung zum forcen findest du bestimmt.

---

**Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 10:57**

Okay, installiere mir gerade Big SUR, und werde es dann mal versuchen

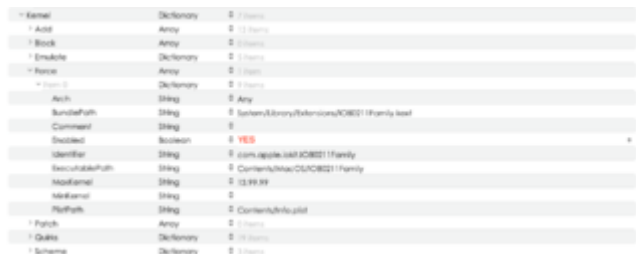
Edit:

habe ihn jetzt bei Opencore bei Force hinzugefügt, leider geht immer noch nichts...

---

## Beitrag von „luxus13“ vom 7. April 2021, 12:58

Schaut es bei dir so aus?



Kernel	Dictamnion	0	1.0.0
Asic	Apple	0	1.0.0
Book	Apple	0	1.0.0
Emulate	Dictamnion	0	1.0.0
Force	Apple	0	1.0.0
Force 2	Dictamnion	0	1.0.0
Arch	String	0	Any
BundlePath	String	0	System/Library/Extensions/KERNEL Family.kext
Comment	String	0	
Enabled	Boolean	0	YES
Identifier	String	0	com.apple.iokit.IOPIC Family
SecondaryPath	String	0	Contents/Extensions/IOPic2 Family
ModName	String	0	IOPic.kext
ModPath	String	0	Contents/Extensions
Path	Apple	0	1.0.0
Quality	Dictamnion	0	1.0.0
Schema	Dictamnion	0	1.0.0

---

## Beitrag von „HackBook Pro“ vom 7. April 2021, 13:01

Der Max Kernel darf dort nicht stehen.

---

## Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 13:25

Hallo, aktuell sieht es so aus

Edit: weis keiner weiter?

wenn nicht kann mir jemand eine wlan Karte empfehlen die unter Big sur funktioniert ?

---

## Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 22:50

Hallo, wie bestimmt bereits einige mitbekommen haben möchte ich meinen Laptop mit WLAN ausstatten, und habe 3 WLAN karten zur Hand, einmal eine Intel, und 2x Qualcomm Atheros, ich habe bereits ein bisschen was versucht, doch leider bin ich zu unwissend. und deswegen Eröffne ich nun dieses Thema, da ich denke das es einige User helfen könnte.

mein Ziel ist es meine Oben genannte WLAN Karte in meinem Asus Laptop zu benutzen Unter Big Sur, es gibt darüber bereits einiges im internet, nur leider blicke ich dort nicht ganz durch.

ich bin schon bereits auf dieses Thema aufmerksam geworden

<https://www.insanelymac.com/fo...1008-io80211family-modif/> wodurch sich ja eigentlich bestätigt, das es irgendwie möglich sein muss, das die karte Unter Bigsur Funktioniert, ich wäre für jede Hilfe dankbar.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 7. April 2021, 23:19

### Noobody

Es macht keinen Sinn mehrere Threads zum gleichen Thema zu öffnen...

Laut der folgenden Webseite kannst du die Atheros Karten möglicherweise unter BS nutzen -> <https://osxlatitude.com/forums...ab=comments#comment-86614>

Im Detail:

Supported:												
Vendor	Model	Format	Ver-Dev	Chip	Rate	SI	BS	HJ	Ca	BS	OOB	Keat (driver)
Intel	80211	WiFi PCIE	188C-022A	AR9485	A/76/76	T	T	*	*	*	*	(+H8888888888888888)
Intel	80211	WiFi PCIE	188A-0313	BCM4222	A/76/76	T	T	T	T	T	T	8888_2/8888100 patch
Intel	80211	WiFi PCIE	188A-0361	BCM4222	A/76/76/80	T	T	T	T	T	T	8888/8888 patch
Intel	80211	WiFi PCIE	188A-0334	AR9462	A/76/76/80	T	T	*	*	*	*	(+H8888888888888888)
Intel	80211	WiFi PCIE	188A-0336	AR9485	A/76/76	T	T	*	*	*	*	(+H8888888888888888)
Intel	80211	WiFi PCIE	188A-0333	AR9485	A/76/76	T	T	*	*	*	*	(+H8888888888888888)
Intel	80211	WiFi PCIE	188A-033A	AR9485	A/76/76	T	T	*	*	*	*	8888 + 8888888888888888 patch
Intel	80211	WiFi/76.2	188A-0361	BCM4222	A/76/76/80	T	T	T	T	T	T	8888/8888 patch
Intel	80211	WiFi/76.2	188A-033A	AR9485	A/76/76	T	T	*	*	*	*	8888 + 8888888888888888 patch
Intel	80211	WiFi/76.2	188A-0334	AR9462	A/76/76	T	T	*	*	*	*	(+H8888888888888888)
Intel	80211	WiFi/76.2	188A-0343	BCM4222	A/76/76/80	T	T	T	T	T	T	8888 patch/8888.com
Intel	80211	WiFi/76.2	188A-036A	BCM4222	A/76/76/80	T	T	T	T	T	T	-

Wobei die Erfolgsaussichten dünn sind:

Zitat

AR946x (168c,34), AR9485 (168c,32) and **AR9565** (168c,36) work to some degree (i.e. not 100%) with alternative (re-written) Atheros40 driver as posted at InsanelyMac by

Chunnann. Further patching facility posted here. These cards appear very poorly supported to plain unsupported from High Sierra. They are NOT recommended.

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 23:22**

Okay und wie kann ich da jetzt am besten vorgehen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. April 2021, 23:32**

Nach "Atheros40" suchen und z.B. folgendes finden:

[Atheros40-Kext für Mojave: Was ist genau drin?](#)

<https://www.insanelymac.com/fo...acos-mojave-and-catalina/>

und zum Schluss die Erkenntnis, dass es unter BS ggf. sinnvoller ist ein paar Euro in die Hand zu nehmen und eine WLAN-Karte mit BCM4360 Chip zu organisieren.

Du hast eine Intel-Karte erwähnt... um welche genau handelt es sich denn?

Wenn es nur um WLAN-Verbindung, ohne Specials wie AirDrop oder Handoff/Continuity geht, kannst du mal den Itlwm, bzw. AirportItlwm Kext testen ->

<https://github.com/OpenIntelWireless/itlwm>

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 23:39**

Die links bringen mich auch nicht wirklich weiter, da dieses Tool nur für Mojave und catalina..

Musste es so machen wegen dem Blitz.

Gibt es eine BCM4360 auf Amazone?

Hatte es mit dem airportltwm getestet doch dort bin ich leider zu keinem Erfolg gekommen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. April 2021, 23:47**

Laut der Kompatilitäts-Liste für den Itlwm sollte die aber funktionieren -> <https://openintelwireless.github.io/itlwm/Compat.html>

Nutze am besten nur den Airportltwm.kext, da der ohne Hilfsmittel (das Programm Heliport) arbeiten kann.

Wenn du auf der oben verlinkten Seite nach BCM4360 mit MiniPCIe Anschluss suchst, wirst du nur die [AzureWave AW-CB160H](#) finden.

Auf Amazon gibt es die für 40,- € -> <https://www.amazon.de/AW-CB160...rte-default/dp/B07YTXVRWP>

Auf Ebay ist die mit rund 32,- € ein wenig günstiger -> <https://www.ebay.de/itm/Broadc...Card-BT-4-0-/251969999335>

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 23:52**

Ich hatte bis vorhin den kext drauf, und es lief nichts und in folge dessen habe ich wieder auf die alte umgebaut auf Hoffnung das irgendwas funktioniert, muss man dort irgendwas groß beachten? Also muss man seine EFI anpassen ? Außer den kext hinzuzufügen

Sofern mit der Intel auch nichts geht, werde ich mir so eine zulegen

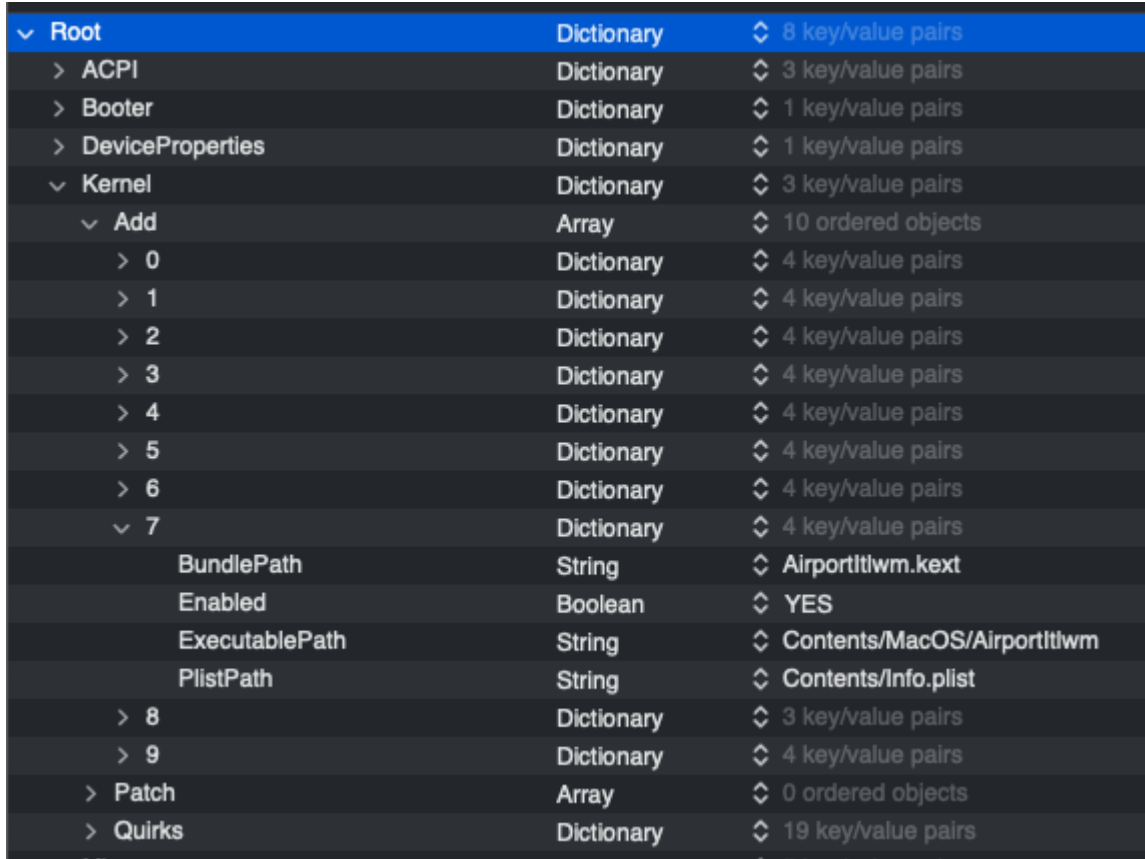
---

## Beitrag von „al6042“ vom 7. April 2021, 23:58

Hast du Clover im Einsatz, muss der AirportItlwm.kext einfach in den Kext-Ordner zu den anderen Dateien.

Nutzt du OpenCore, muss der Kext zusätzlich auch in der config.plist, unter Kernel -> Add hinzugefügt werden.

Sieht im PlistEdit Pro ungefähr so aus:



√ Root	Dictionary	◇ 8 key/value pairs
> ACPI	Dictionary	◇ 3 key/value pairs
> Booter	Dictionary	◇ 1 key/value pairs
> DeviceProperties	Dictionary	◇ 1 key/value pairs
√ Kernel	Dictionary	◇ 3 key/value pairs
√ Add	Array	◇ 10 ordered objects
> 0	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
> 1	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
> 2	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
> 3	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
> 4	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
> 5	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
> 6	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
√ 7	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
BundlePath	String	◇ AirportItlwm.kext
Enabled	Boolean	◇ YES
ExecutablePath	String	◇ Contents/MacOS/AirportItlwm
PlistPath	String	◇ Contents/Info.plist
> 8	Dictionary	◇ 3 key/value pairs
> 9	Dictionary	◇ 4 key/value pairs
> Patch	Array	◇ 0 ordered objects
> Quirks	Dictionary	◇ 19 key/value pairs

Reine XML-Form wäre dann:

Code

1. <dict>
2. <key>BundlePath</key>
3. <string>AirportItlwm.kext</string>
4. <key>Enabled</key>
5. <true/>
6. <key>ExecutablePath</key>

7. <string>Contents/MacOS/AirportItlwm</string>
8. <key>PlistPath</key>
9. <string>Contents/Info.plist</string>
10. </dict>

---

### Beitrag von „Noobody“ vom 7. April 2021, 23:59

Ich nutze OC und hinzugefügt hatte ich sie. Nur leider lief es nicht...

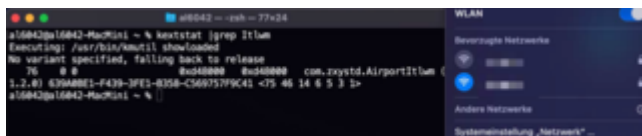
---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2021, 00:07

Wurde der Kext erfolgreich geladen?

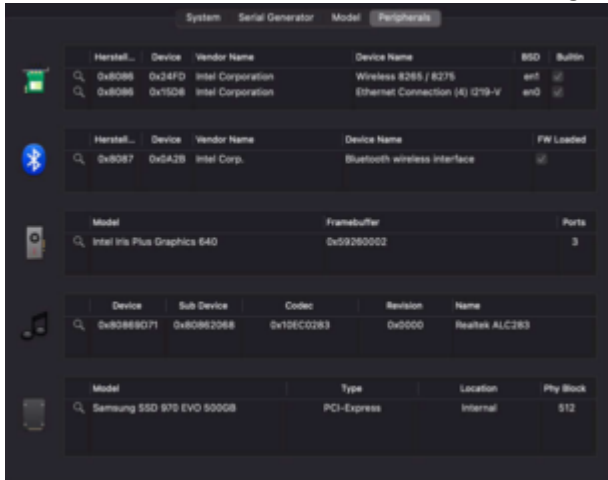
Das kannst du nach Einbau und Kext-Integration im Terminal des gestarteten Systems per `kextstat |grep Itlwm` überprüfen.

Das Ergebnis sollte ungefähr so aussehen:





Screenshot ist von meinem Intel NUC mit gelöteter Intel-WLAN-Karte:



---

### Beitrag von „Noobody“ vom 8. April 2021, 00:08

Ich Bau eben die alte Karte rein und dann erweitere ich mein Text, eine Sekunde

Sollte eigentlich alles passen bis auf das Bild mit hackintool

hoffe man erkennt alles

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. April 2021, 10:48

Lade bitte mal die config.plist hoch welche du für die Intel Karte verwendest.

Am OSX-System hast du nichts verändert sondern immer nur am Bootloader?

---

### Beitrag von „Noobody“ vom 8. April 2021, 11:00

Hallo, nein an dem System habe ich nichts geändert. das System habe ich gestern erst auf bigsuf geupdatet. natürlich mit cleaninstall

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. April 2021, 11:18**

Ist sicher nicht gut wenn du die Broadcom Kexte alle lädst wenn du die Intel verwendest. General ist deine config.plist ganz schön überladen mit Kexten die du nicht wirklich brauchst.

Die Broadcom Kexte habe ich alle in der config.plist im Anhang deaktiviert. Lade noch diesen Kext hinzu zum Testen.

<https://github.com/OpenIntelWireless/IntelBluetoothFirmware>

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 8. April 2021, 11:25**

ich habe deine config benutzt und den besagten Kext geladen, aber leider immer noch keine Änderung.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. April 2021, 11:49**

Bitte dieses Tool laden

[IORegistryExplorer](#)

Und dann dort auf copy as speicher und diese Datei als ZIP gepackt hier hochladen.

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 8. April 2021, 12:01**

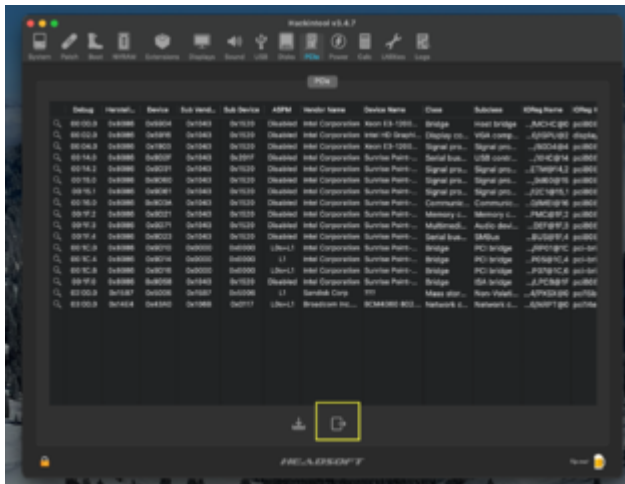
im Anhang befindet sich hoffentlich die richtige Datei.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. April 2021, 12:38

AirportItlwm.kext wurde leider nicht geladen. Verbaut und Eingeschalten im Bios oder per Schalter am Gehäuse ist die oder?

Bitte mal auf diesen Button gehen und dann alle Dateien welche auf dem Desktop erstellt werden hier als ZIP hochladen.



---

## Beitrag von „Noobody“ vom 8. April 2021, 22:09

Hallo, die Karte ist intern im Laptop verbaut.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. April 2021, 10:30

Dann sollte die Karte auch erkannt werden. Daher die Frage ob du irgendwas am System

verändert hast.

Bei dieser Aktion eventuell.

<https://www.insanelymac.com/fo...1008-io80211family-modif/>

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 9. April 2021, 10:31**

Nein, dies habe ich bei catalina versucht.  
und dann Habe ich einen cleaninstall auf Big Sur gemacht.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. April 2021, 10:34**

Das hast du auch alles versucht?

<https://openintelwireless.gith...-extension-loading-status>

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 9. April 2021, 10:59**

kextstat meldet mir folgendes

```
paddy@MacBook-Pro ~ % kextstat | grep -i AirportItlwm.kext
```

```
Executing: /usr/bin/kmutl showloaded
```

```
No variant specified, falling back to release
```

Edit, mein Fehler. man muss dahinter kein Kext schreiben

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/53615-wlan-karte/>

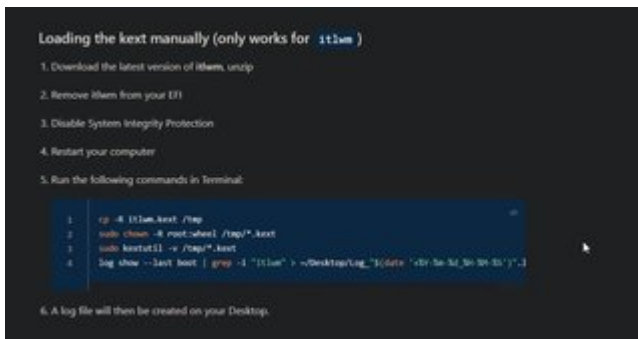
nun meldet es

```
94 0 0 0xd54000 0xd54000 com.zxystd.AirportItlwm (1.3.0) 53A7E0F7-D74A-366F-977E-0712E41AC9D8 <93 46 14 6 5 3 1>
```

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. April 2021, 11:06

Deaktiviere bitte mal den Kext AirportItlwm.kext und mach dann das hier ganz am Schluss der Anleitung.



>>>> Disable [System Integrity Protection](#) Set csr-active-config value to E7030000.

---

## Beitrag von „Noobody“ vom 9. April 2021, 11:17

ich bekomme dann nur folgende Meldung.

```
paddy@MacBook-Pro ~ % cp -R AirportItlwm.kext /tmp
```

```
cp: AirportItlwm.kext: No such file or directory
```

---

## **Beitrag von „Noobody“ vom 10. April 2021, 14:03**

So, ich habe nun einiges versucht.

ich bin alles irgendwie durchgegangen.

letztendlich muss es an der WLAN karte liegen, vielleicht defekt oder so.

ich habe heute aus meinem NUC der 7 Generation einen Hackintosh gemacht, dieser hat natürlich auch eine Intel WLAN karte.

dort verlief alles reibungslos ich hab Bigsur installiert, den kext eingebunden, und zack, alles funktioniert.

ich werde die WLAN karte nun tauschen.

ich danke euch allen die mir geholfen haben.