

**Erledigt**

## **Broadcom bcm94352z DW1560 - Bluetooth 4.0**

**Beitrag von „xcarsx“ vom 7. Mai 2018, 15:04**

Hallo brauche mal wieder eure Hilfe ich habe diese karte und seit ich eine neue config.plist nutze geht mein Bluetooth nicht mehr kann das sein das ich da noch was eintragen muss?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. Mai 2018, 15:20**

Du benötigst dazu nur für diese Karte den Kext BrcmFirmwareData.kext und BrcmPatchRAM2.kext im EFI Ordner "/EFI/CLOVER/kexts/Other"

<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-brcmpatchram/downloads/>

---

**Beitrag von „xcarsx“ vom 7. Mai 2018, 16:00**

Leider ohne erfolg jetzt ist auch das WLAN Weg!

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. Mai 2018, 16:10**

Poste hier mal deinen gesamten EFI-Ordner zum ansehen. Kann ich heute Abend machen.

---

**Beitrag von „xcarsx“ vom 7. Mai 2018, 21:19**

So bitte schön!

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. Mai 2018, 22:17**

OK, der allerwichtigste Kext für einen Hacki fehlt. Unbedingt denn FakeSMC.kext mit in Clover Other Ordner aufnehmen.

<https://bitbucket.org/RehabMan...fakesmc-kozlek/downloads/>

Der FakePCIID\_Broadcom\_WiFi.kext benötigt immer auch den FakePCIID.kext. Ohne diesen nutzt der nichts.

<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-fake-pci-id/downloads/>

Dann empfehle ich dir diesen Kext. Unbedingt lesen was ich dazu geschrieben habe.

<https://www.hackintosh-forum.d...com-Airport-Wi-Fi-Karten/>

Ansonsten Teste es nochmal und berichte dann.

---

### **Beitrag von „bbmatias3“ vom 8. Mai 2018, 00:14**

You on Sierra?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Mai 2018, 06:56**

[@bbmatias3](#),

Should work the same for Sierra and High Sierra.

---

### **Beitrag von „bbmatias3“ vom 8. Mai 2018, 08:21**

you might need to remove current bluetooth and wifi kext

here is the solution

cover this kext FakePCIID.kext to your clover

copy all the kext in the s-l-e (folder) to your system- library- extensions then use kext utility

you also need to enter some lines in kexttopatch in clover

copy the last 5 lines i attached two photos

im on sierra 10.12.6 using the same card on a hp spectre x360

good luck

handoff and airdrop should work as well

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Mai 2018, 08:29**

Hello [@bbmatias3](#),

copy to s-l-e is not necessary. This make it only difficult to keep the system up to date. Also the [SIP](#) can be keep closed "0x0" when all kext in clover.

All of this kext load perfekt from the clover folder "Other".

---

### **Beitrag von „bbmatias3“ vom 8. Mai 2018, 08:38**

Okay thanks works good for me!

---

### Beitrag von „schmalen“ vom 7. September 2018, 09:50

[@anonymous writer](#). copy to s-l-e is not necessary.

Hallo ich habe das Thema nochmal aufgegriffen, wegen das du schreibst das die Kexte in **s l e** nicht unbedingt notwendig sind.

Leider funktioniert das nicht wenn ich die genannten Kexte in den "**Other**" Ordner verschiebe, jedoch läuft das WiFi/Bt in wenn diese in **s l e** verbleiben.

Ich hätte auch gerne wenn alle relevanten Kexte an einem Ort wären

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. September 2018, 10:07

Hallo [@schmalen](#),

welches sind die genannten Kexte? 😊

---

### Beitrag von „schmalen“ vom 7. September 2018, 13:16

Es ging um die FakePCIID\_Broadcom\_WiFi.kext und FakePCIID.kext

diese hatte ich im EFI/Other Ordner zusätzlich hatte ich noch den AirportBrcmFixup.kext drin. Wlan hatte funktioniert bis auf "BT". Wenn ih die beiden FakePIID.... in den Ordner S/L/E verschiebe funktioniert auch "BT"

An sich wollte ich diese Kexte alle in einem Ordner "Other" haben. Nun habe ich weitere Änderungen gemacht, so das ich die FakePIID..... komplett rausgeschmissen habe und dafür die BrcmFirmwareData.kext, BrcmPatchRAM2.kext und BrcmFirmwareRepo.kext in den Ordner L/E eingesetzt habe, damit funktioniert WLAN und BT 😊

Frage wäre ob es möglich ist diese in den Efiordner "Other" zu packen so das es funktioniert?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. September 2018, 13:32**

BrcmFirmwareRepo.kext ist für den Einsatz in L/E oder S/L/E gedacht, BrcmFirmwareData.kext für den Einsatz in "Other". Und BrcmPatchRAM2.kext dazupacken. Manchmal funktioniert Bluetooth nicht (richtig), wenn man die Kexts nicht in L/E oder S/L/E ablegt. Das muss man ausprobieren.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 29. September 2018, 21:56**

Könnte mir einer mal die KextToPatch für Clover Posten von den Bildern läßt sie das schlecht ablesen!

---

### **Beitrag von „chronos“ vom 29. September 2018, 22:26**

hat jemand vielleicht eine Idee wieso , ich mit dieser karte bluetooth senden kann aber nicht empfangen ?

muss man da noch was einstellen ?

Edit

Problem behoben 😄 Sharing die Bluetooth Freigabe aktivieren 😊

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 30. September 2018, 12:38**

[@chronos](#)

wie hast du es geschafft Bluetooth zum laufen zu bekommen?

---

### **Beitrag von „chronos“ vom 30. September 2018, 12:55**

fakepciid broadcom wifi  
BrcmPatchRAM2.kext  
BrcmFirmwareData

Das sknd die 3 kexte die ich verwende

Und dann hab ich noch bei freigabe Bluetooth aktiviert in den Systemeinstellungen ..

Damit sollte alles funktionieren

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 30. September 2018, 13:55**

kannst du mir deine kext mal zu schicken

und könntest du deine config.plist mit rein setzten

---

### **Beitrag von „chronos“ vom 30. September 2018, 19:30**

[@xcarsx](#)

hab dir mal ein zip packet zusammen gestellt 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. September 2018, 19:34**

Möchte nicht dazwischen funken, aber hier habe ich mal geschrieben was die Karte benötigt.  
Mehr braucht die nicht.

[DW-1560 Broadcom BCM94352Z mit NGFF M.2 Schnittstelle](#)

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 2. Oktober 2018, 11:40**

[@anonymous writer](#)

danke erst mal für dein dazwischen funken 😊

mein wlan so wie Bluetooth funkt jetzt leider kann ich mich beim Bluetooth mit nichts verbinden!

und Diesen Bereich habe ich nicht ganz verstanden

Dann die entsprechende SSDT von hier herunterladen.github.com/toleda/wireless\_half-mini/tree/master/ssdt\_arptund nach "/EFI/CLOVER/ACPI/patched" kopieren. Danach können diese beiden Kexte gelöscht werden.+ Die Karte läuft wie eine eins unter High Sierra- Handoff geht aktuell nur zuverlässig vom Gerät mit der Karte zu anderen Geräten . Die andere Richtung funktioniert nur sporadisch.

- Unter Mojave funktioniert jetzt auch Handoff ohne Probleme.

Ich nutze übrigens Mojave werde ich gleich noch ändern!

danke schon mal für deine Hilfe!

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. Oktober 2018, 11:54**

Für Bluetooth versuche mal ein Reset wie hier beschrieben.

<http://osxdaily.com/2015/12/15...-hardware-module-mac-osx/>

Das mit der ssdt\_arpt ist nur eine Option um auf die FakePCIID zu verzichten. Die macht nämlich nichts anderes.

Du kannst gerne deine [IOREG](#) hier hochladen dann kann ich dir die Datei Erstellen.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 2. Oktober 2018, 12:05**

Jetzt wie erstelle ich sie?

Ist das so Richtig



---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. Oktober 2018, 13:13**

Ja, die Datei passt. Ich kann mir die aber erst heute Abend ansehen. Schreibe dir dann.

---

**Beitrag von „xcarsx“ vom 2. Oktober 2018, 13:53**

Ich danke dir bis heute abend

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. Oktober 2018, 20:44**

Hi [@xcarsx](#),

Versuche es mal mit dieser SSDT. FakePCI sollte dann überflüssig sein und Die Karte sollte unter PCI stehen.

---

**Beitrag von „xcarsx“ vom 2. Oktober 2018, 21:23**

Hat geklappt super danke

jetzt habe ich das folgende Problem er verbindet sich mit keine Wlan und BT wie schon geschrieben meine maus wird gefunden aber er verbindet sich nicht!

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. Oktober 2018, 21:50**

Kannst du bitte mal deinen EFI-Ordner nochmal posten wie du in gerade verwendest?

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 2. Oktober 2018, 22:22**

ja klar

noch ne frage wäre es möglich sowas auch für meine Intel HD620 zu machen denn dort nutze ich auch FakePCIID !

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. Oktober 2018, 23:05**

Eigentlich fällt mir nur noch der Haken bei Clover "FixAirport" auf. Bei Verwendung von AirportBrcmFixup.kext darf sonst nichts in Clover für WLAN verwendet werden.

Ansonsten ohne diesen Haken muß das ganze eigentlich funktionieren.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. Oktober 2018, 23:14**

Falscher Thread 😊

---

### **Beitrag von „Don\_Kolbason“ vom 18. Oktober 2018, 01:47**

[anonymous\\_writer](#) ich hab jetzt alles so befolgt wie es in dem thread stand, leider bekomme ich BT nicht ans laufen 😞

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. Oktober 2018, 08:05**

Hallo @[Don\\_Kolbason](#),

lade doch bitte deinen EFI-Ordner hoch. Ich schaue mir denn dann an.

---

### **Beitrag von „Don\_Kolbason“ vom 18. Oktober 2018, 11:06**

[anonymous\\_writer](#) im Anhang der EFI Ordner

[EFI.zip](#)

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. Oktober 2018, 21:58**

Hallo @[Don\\_Kolbason](#),

versuche das ganze mit diesem EFI-Ordner. Am besten von einem USB-Stick im FAT32 Format.

---

### **Beitrag von „Don\_Kolbason“ vom 19. Oktober 2018, 07:56**

Hi, leider alles ohne Erfolg.. Vielleicht sollte ich erwähnen, dass ich es an einem Gigabyte H170N Wi-Fi Board nutze.. Und ich die Karte hauptsächlich wegen des BT Moduls geholt habe..

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Oktober 2018, 08:03**

[Don\\_Kolbason](#)

Das ist der Grund, warum du dringend deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich" eintragen solltest.

---

### Beitrag von „Don\_Kolbason“ vom 20. Oktober 2018, 10:38

[Zitat von al6042](#)

[Don\\_Kolbason](#)

Das ist der Grund, warum du dringend deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich" eintragen solltest.

Hi.. Ich sehe in deiner Signatur, dass du fast identisches System wie ich hast.. Hast du den bei dir WiFi und BT zum laufen gebracht ?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2018, 10:46

Ich habe die Karte eingebaut und folgende Kexte in meiner EFI platziert:

- AirportBrcmFixup.kext für den WLAN-Anteil.
- BrcmFirmwareData.kext und BrcmPatchRAM2.kext für den BT-Anteil

Damit BT, welches ja über USB bereitgestellt wird, auch überhaupt erkannt wird, nutze ich den KextsToPatch-Eintrag zum verhindern des 15-Port-Limits für USB und den UsbInjectAll.kext.

---

### Beitrag von „Don\_Kolbason“ vom 21. Oktober 2018, 18:54

Danke für deine Hilfe, aber ich bekomme es einfach nicht hin..

---

## Beitrag von „schmalen“ vom 21. Oktober 2018, 23:51

[Don Kolbason](#) Ich habe das gleiche Modul.

Allerdings habe ich das H270N-WiFi Board

Das Modul habe ich laut [al6042](#) getauscht in BCM94352Z DW1560

**Die Texte habe ich so eingesetzt das AirportBrcmFixup.kext in efi/kexte/other ist**

Die Kexte BrcmPatchRAM2.kext, BrcmFirmwareRepo.kext und BrcmFirmwareData.kext in L/E kopiert, kextutility einmal drüber bügeln wegen repair permission. Nicht zu vergessen Clover Port limit patch und usbjelectall in kext/other zu kopieren.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 22. Oktober 2018, 22:46

Das wäre die nächste Variante, die ich auch vorgeschlagen hätte.

---

## Beitrag von „Snow45“ vom 18. November 2018, 16:41

Hallo zusammen,

ich habe folgendes Problem. Ich habe die Intel-Karte vom Board gegen die DW1560 ausgetauscht. Lief auch alles recht problemlos. Habe nach dem Mod erstmal mit einem Bootstick gestartet und die folgenden Kexte unter kexts/others dabei verwendet:

- AirportBrcmFixup.kext- BrcmFirmwareData.kext- BrcmPatchRAM2.kext-  
BrcmNonPatchRAM2.kext (funktioniert auch ohne diesen Kext)

Bluetooth war direkt erkannt und kann sich auch mit anderen Geräten verbinden. Die MagicMouse funktioniert einwandfrei.

Wlan ist kurz angewesen und hat gesucht. Dann ging es aus und lies sich auch nicht einschalten.

Hab dann andere Kext-Kombinationen versucht.

AirportBrcmFixup+FakePCIID

AirportBrcmFixup+FakePCIID+FakePCIID\_Broadcom\_Wifi

AirportBrcmFixup+FakePCIID+FakePCIID\_Broadcom\_Wifi+BroadcomWiFilInjector

FakePCIID+FakePCIID\_Broadcom\_Wifi

FakePCIID+FakePCIID\_Broadcom\_Wifi+BroadcomWiFilInjector

Aber seit der ersten Kext-Kombi bekomme ich nicht mal mehr ein Wifi-Gerät angezeigt.

Könnt ihr mir weiterhelfen? Ich finde den Fehler einfach nicht.

Überschreiben die Kexte eigentlich Teile der config.plist dauerhaft oder nur wenn der Kext beim booten geladen wird?

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2018, 16:49

Hallo [Snow45](#) ,

Herzlich Willkommen im Forum



AirportBrcmFixup+FakePCIID+FakePCIID\_Broadcom\_Wifi+BrcmFirmwareData.kext+BrcmPatchRAM2.kext  
ist die richtige Kombination für die Karte.

Du hast die nicht versehentlich über eine Taste deaktiviert. Das hatte wir schon öfters hier.

Die Kexte überschrieben nichts in der config.plist.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 18. November 2018, 16:54**

Hi anonymous writer,

danke für das willkommen. 😊

Ich wüsste nicht wie ich die ausgeschaltet haben sollte. wenn ich mit dem cursor über das Wifi-Symbol gehe, steht da "WLAN: Keine Hardware installiert"

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2018, 16:55**

Lade bitte mal deinen verwendeten EFI-Ordner hier hoch.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 18. November 2018, 17:15**

OK, danke für die Hilfe.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2018, 17:26**

Versuche mal diesen EFI-Ordner, aber über einen USB-Stick im FAT32 Format. Nicht das ich

daran Schuld bin wenn der Rechner gar nicht mehr startet.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 18. November 2018, 17:47**

Er startet, aber jetzt habe ich auch kein Audio mehr. Wlan ist weiterhin grau.

Wegen Audio kommen sich wohl Voodoo und ALC in die quere.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2018, 18:00**

Für Audio verwendest du einen alten AppleALC.kext. Hänge denn mal an.

Für denn neuen solltest du mal andere Audio ID's Testen. Denke ein anderer geht. Auf der Entwicklerseite gibt es im Wicki Hilfen zu den möglichen Werten für jede unterstützte Karte.

Geht denn WLAN mit einer Linux Live oder Windows?

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 18. November 2018, 18:07**

Audio funktioniert nur mit der v1.2.7 bei den neueren versionen erkennt er die nicht, egal welche ids ich anwähle.

Wlan hab ich bisher nicht auf einem anderen system testen können.

Glaubst du die Karte ist defekt oder warum in einem anderen System testen?

Mit deiner Efi will er beim herunterfahren einen reboot einleiten und friert ein.

---



## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2018, 18:13

Für die neueren AppleALC Kexte kann es sein das du die beiden Befehle einmal nach jedem Update ausführen musst. Dann könnten die eventuell gehen.

Code

1. `sudo kextcache -system-prelinked-kernel`
2. `sudo kextcache -system-caches`

Beim WLAN mach mal den Test über einen Live USB-Linux Stick.

Denn Reboot sollte er eigentlich nicht machen. 😎

---

## Beitrag von „Snow45“ vom 18. November 2018, 18:22

Kein Wlan keine Updates. 😊

Bis ich den Test machen kann dauert es etwas. Ich eiere hier im Aussenbezirk mit einer 3000er Leitung rum und muss Ubuntu erst noch runterladen. -.-

Aber ich gehe doch recht in der Annahme dass die Karte zumindest vom Bios akzeptiert wurde, weil ja sonst auch kein BT möglich wäre oder?

Besteht die Möglichkeit dass die Karte defekt sein könnte und nur BT aber kein Wlan funktioniert?

Benötigen die FakePCIID.kexte eine entsprechende einstellung über Clover, damit Wlan erkannt wird?

In Mojave unter Systeminformationen/Netzwerk wird Wifi angegeben.

Wi-Fi:

Typ: Airport

Hardware: Airport

BSD-Gerätename: en2

IPv4:

Konfigurationsmethode: DHCP

IPv6:

Konfigurationsmethode: Automatisch

Proxies:

Ausnahmeliste: \*.local, 169.254/16

Passiver FTP-Modus: Ja

Reihenfolge der Dienste: 3

Unter dem Unterpunkt WLAN werden dann auch die verschiedenen Softwareversionen angegeben.

---

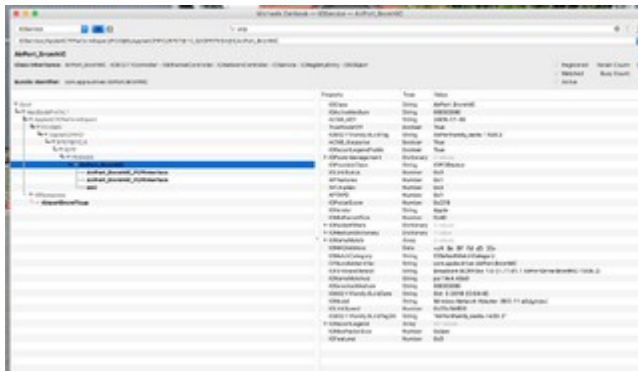
## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2018, 21:20

Der FakePCIID.kext benötigt keine Einstellungen.

Wird dir die WLAN-Karte mit diesem Program angezeigt?

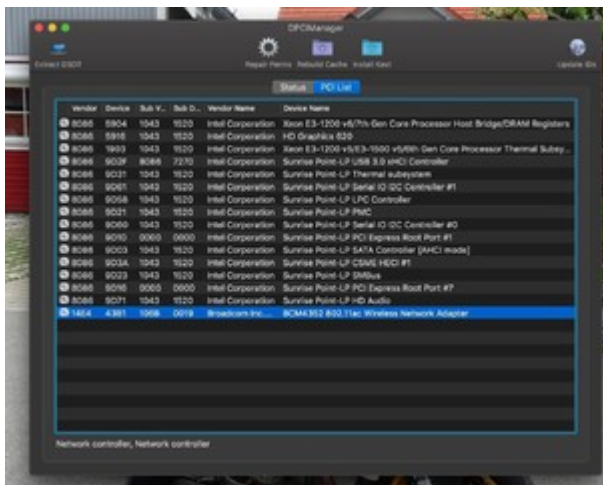
[IORegistryExplorer](#)

So sieht die bei mir aus bei gleicher Karte:



Oder hiermit:

[DPCIManager - PCI Hardware info](#)



Beitrag von „Snow45“ vom 18. November 2018, 21:30

Nein, wird bei beiden nicht angezeigt. 😞

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2018, 22:24

Beim [IORegistryExplorer](#) kann das noch sein, beim [DPCIManager](#) nicht.

Wenn der [DPCIManager](#) die Karte nicht anzeigt würde ich den Verbau nochmal prüfen. 😊

### [Snow45](#)

PS: Ist die Intel Wireless-AC 9560 noch erbaut? Die hat auch BT, ist aber nicht WLAN kompatibel zu OSX.

---

## Beitrag von „Snow45“ vom 18. November 2018, 23:31

Hab gerade die Dw1560 kontrolliert und sie steckte ordentlich im slot.

Nee, die AC9560 hab ich ja rausgebaut und durch die DW1560 ersetzt. Da war es vorher aber auch das selbe. Bluetooth wurde angezeigt (aber ohne funktion), aber kein wifi.

Was mich halt so verwundert ist, dass nachdem ich die Karten getauscht hatte, MacOS beim ersten boot Wlan anzeigte. Die Balken bewegten sich, als wenn es eine verbindung sucht. dann war aber vorbei, wlan war ausgeschaltet und ich konnte es nicht wieder anschalten (trotz vorhandenem schalter).

nach dem zweiten boot stand plötzlich "keine hardware installiert".

Update:

Ich habe jetzt gerade mal im Bios nachgeguckt und ich komme mir jetzt tierisch verarscht vor. Im Bios habe ich nach dem Wifi/BT modul gesucht und gefunden. Die einzige einstellmöglichkeit war "enable/disable". Stand wie die ganze zeit auch auf enable. habe mir also gedacht ich schalte ihn einfach mal testweise ab, boote und stelle ihn dann später nochmal an.

Was seh ich nach dem Boot? Bluetooth und Wlan sind an. Wie kann das sein. ich habe das gerät im Bios abgeschaltet. Hab mir also gedacht, "ok, vielleicht ein knoten und die sind garnicht an. testen wir mal" Bluetooth ist wirklich an und verbindet sich mit der MagicMouse. OK, gucken wir in DPCIManager - Ergebnis.

Vendor 14E4

Device 43B1

SubVen 106B

SubDev 0019

Vendor Name Broadcom Corporation

Device Name BCM4352 802.11ac Wireless Network Adapter

Ich komme mir richtig verarscht vor

WLAN aktivieren funktioniert aber nicht.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 08:38

Hallo [Snow45](#)

So schlecht sieht das gar nicht aus und die Karte könnte bald laufen. 😎

Step 1:

Aktuell wird der falsche Kext für die Karte geladen. AirPortBrcmNIC.kext ist der Richtige für diese Karte. Das kann von den Kexten FakePCIID+FakePCIID\_Broadcom\_Wifi kommen. Lösche daher diese beiden Kexte und prüfe das Ergebnis nach Neustart.

Step 2 falls immer noch nicht der AirPortBrcmNIC.kext geladen wird:

Baue dir eine SSDT mit folgendem Inhalt.

Code

```
1. DefinitionBlock("", "SSDT", 2, "hack", "Properti", 0) // WLAN Asus RoG Strix H370-I Gaming
2. {
3. External(\_SB.PCI0.RP07.PXSX, DeviceObj) // Broadcom BCM94352Z
4.
5. Scope(\_SB.PCI0.RP07.PXSX) // Broadcom BCM94352Z
6. {
7. Method(_DSM, 4, NotSerialized)
8. {
9. If(LEqual(Arg2, Zero)) { Return(Buffer(){ 0x03 }) }
10. Return(Package(){
11. "AAPL,slot-name", Buffer(){ "NGFF M.2 Key A/E" },
12. "name", Buffer(){ "AirPort Extreme" },
13. "model", Buffer(){ "Broadcom BCM94352Z - 802.11a/b/g/n/ac Wireless Network Adapter"
    },
14. "device_type", Buffer(){ "AirPort" },
15. "compatible", Buffer(){ "pci14e4,43a0" },
16. "built-in", Buffer(){ 0x00 },
17. "PinConfigurations", Buffer() { 0x00 },
18. })
19. }
20. }
21. }
```

Alles anzeigen

Programm dazu findest du [hier](#)

Das ganze dann als WIFI.aml mit dem Programm speichern und dann nach "/EFI/CLOVER/ACPI/patched" kopieren.

Step 3 falls immer noch kein WLAN:

Folgende Dateien im Ordner "/Library/Preferences/SystemConfiguration/" löschen und neustarten.

Code

1. com.apple.airport.preferences.plist
2. com.apple.network.eapolclient.configuration.plist
3. com.apple.wifi.message-tracer.plist
4. NetworkInterfaces.plist
5. preferences.plist

Viel Glück und Berichte ob es was gebracht hat. 🙌🤔

---

### Beitrag von „Snow45“ vom 19. November 2018, 09:50

Ich könnte heulen. Als es gestern kurz lief, hab ich mir nur einen frischen Kaffee geholt und als ich wieder am Rechner saß, war das WLAN aus. Hardware noch vorhanden, aber WLAN konnte trotzdem nicht eingeschaltet werden, obwohl ich kurz zuvor noch erfolgreich eine Seite öffnen konnte.

Also mal geguckt was das sein kann. Verschiedene Kexte raus und wieder rein seit dem ist wieder keine Hardware erkannt. Dann das ganze wieder zurück. Trotz der selben Einstellungen und Kexte ist jetzt wieder keine Hardware verbaut.

Ich glaube der will mich brechen. Es kann doch nicht sein, dass die Karte einmal läuft und wirklich in Funktion ist und denn plötzlich ist sie nicht mehr existent. Das macht doch überhaupt keinen Sinn.

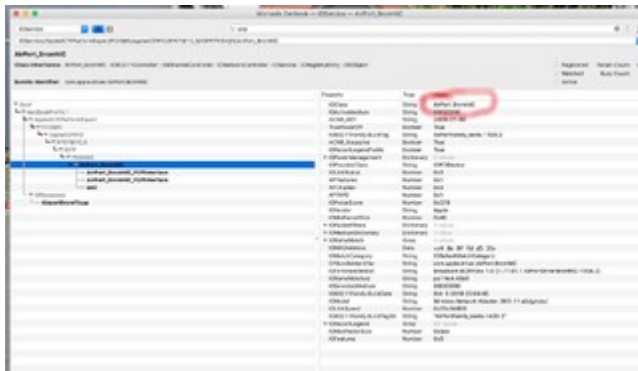
---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 09:58

Hört sich nach einem Wackelkontakt an. 🤔

Die Karte benötigt denn AirportBrcmNIC.kext. Habe dir in Post #60 geschrieben was du alles machen kannst.

Prüfe ob der richtige Kext geladen wird. Du siehst das hier im Bild. Dort muss \*\*\*NIC stehen.



---

### Beitrag von „Snow45“ vom 19. November 2018, 10:10

Und wie bekomme ich den „Wackelkontakt“ weg? Bevor ich effektiv prüfen kann welche Kexte falsch sind, muss ja Hardware erkannt sein.

Ps: in dem ssdl von dir steht was von „m.2 Key m“ die Karte ist aber eine „m.2 key a+e“

Wäre das nicht relevant?

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 10:14

Mit dem „Wackelkontakt“ kann ich nicht Helfen. Interessant wäre hier das Verhalten unter LINUX oder Windows. Wenn du dort das gleiche Problem hast ist das so mit „Wackelkontakt“ oder Defekt der Karte.

Ob da „m.2 Key m“ oder „m.2 key a+e“ steht ist nur Optik unter Systeminfos PCI. Du kannst auch „m.2 key a+e“ dort Eintragen.



### **Beitrag von „Snow45“ vom 19. November 2018, 14:14**

Ich hab jetzt endlich den Ubuntu Bootstick fertig bekommen. Ergebnis: Unter Ubuntu wurde auch keine Wifi-Hardware mehr angezeigt. Hab dann die original Intel Karte wieder eingebaut und die wird unter Ubuntu akzeptiert und läuft auch.

Was mach ich nun? Heißt das, dass die DW1560 defekt ist?

Die originale Intel Karte wird mir in MacOS aber auch nicht angezeigt.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 15:05**

Zumindest kannst du dann die Suche beenden beim Betriebssystem. Unter Ubuntu läuft die Karte ohne das man was einstellen muss.

Dann bleiben nur Bios oder Defekt.

Bei der Intel kannst du zwar nicht Wlan aktivieren, aber der [DPCIManager](#) sollte die trotzdem dauerhaft anzeigen. Was dann eher auf einen Defekt der DW-1560 schließen würde.

> das zur untersten Antwort von dir.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 19. November 2018, 16:01**

Intel Karte:

Die Intel Karte wird nicht im DPCIMangaer angezeigt. Weder wenn ich Sie im Bios an- noch abgeschaltet habe.

Ist die Karte An wird mir zumindest angezeigt das ein Bluetoothgerät da sei, ist aber nicht

verwendbar. Ist sie aus wird Bluetooth auch nicht angezeigt.

Hab danach nochmals mit ubuntu gebootet und dort wird die Intel Karte aber direkt erkannt und ist nutzbar. Ausser natürlich wenn ich sie im Bios abgeschaltet habe.

Wenn die Intel Karte nicht angezeigt wird. Kann das dann am Bios liegen?

Ich Flash jetzt mal das Bios auf die neuste Version. Mal gucken ob die Intel Karten dann wenigstens im DPCIManager angezeigt wird.

Nop, keine Intel Karte im DPCIManager. Wäre Clover noch eine Möglichkeit?

Irgendwo muss er den Slot ja booten und verarbeiten, damit zumindest Bluetooth erkannt wird.

Kann es auch an den efi's liegen die ich verwende? Derjenige, welcher den mod mit dem selben Board gemacht hat benutzt teils andere Efi's als ich.

Seine Angabe:

ApfsDriverLoader-64.efi, AppleImageCodec-64.efi, AppleKeyAggregator-64.efi, AppleUITheme-64.efi, AptioMemoryFix-64.efi, DataHubDxe-64.efi, EmuVariableUefi-64.efi, FirmwareVolume-64.efi, FSInject-64.efi, HashServiceFix-64.efi, SMCHelper-64.efi, VBoxHfs-64.ef

Meine:

apfs.efi, DataHubDxe-64.efi, EmuVariableUefi-64.efi, FSInject-64.efi, HSFPlus-64.efi, OsxAptioFixDrv-64.efi, PartitonDxe-64.efi, SMCHelper-64.efi, VBoxHfs-64.efi

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 19:25**

Na wenn das deine Dateien aus "Meine:" sind dann weiß ich jetzt zumindest das dir mein Ordner nicht gefällt und ganz ehrlich geschrieben, keine Ahnung was die anderen Ordner machen.

[Snow45](#) ,

hier nochmal der Ordner von mir in leicht veränderter Variante.

Lade dazu nochmal deine IOREG hier hoch wenn die DW-1560 verbaut ist.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 19. November 2018, 19:52**

Vielen dank, das ist echt keine Absicht. Ich blick einfach nicht mehr durch, ich hab mich die ganze zeit wegen USB und audio auf die Kext ordner beim kopieren orientiert. Da hab ich die Efi-Treiber immer ganz ausser acht gelassen.

Ok, ich überschreib den ganzen efi ordner jetzt mal und bau die DW1560 wieder ein. dann kommt gleich die loreg

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 19:58**

Macht nix, wäre nur wichtig die Info welcher EFI-Ordner verwendet wird. Zu denn anderen EFI-Ordnern kann ich nichts beitragen.

PS: Eventuell auch zweimal hintereinander mit dem EFI-Ordner starten damit auch wirklich alles übernommen wird.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 19. November 2018, 20:12**

ich mach jetzt einfach mit dem efi von dir weiter, er hat alles anstandslos geladen und Audio/usb funktionieren.

Die Intel Karte wird im DPCIManager nicht angezeigt, aber im Boot log wird bei device a360 als Vendor Intel angegeben.

Ich bekomme nur diese Meldung wenn ich runterfahre und er bleibt dort stehen.

Ich Bau mal eben um.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 20:24**

Für Herunterfahren mal den Kext XHCI-unsupported.kext gegen [diesen](#) hier tauschen.

Prüfe nochmal ob die WLAN im BIOS wirklich aktiviert ist. Es gibt einen Grund das die nicht angezeigt wird ausser Sie ist im BIOS deaktiviert.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 19. November 2018, 21:23**

Im Bios hatte ich sie seit dem ich wieder die Intel Karte eingebaut hatte durchweg aktiv.

Hab die DW1560 jetzt mal nackt eingebaut, also das case drum weg und ohne chichi. Damit ich sehen konnte ob die karte wirklich ordentlich sitzt.

Ubuntu: Keine Wlan hardware, Bluetooth erkannt und funktioniert

MacOS: Wlan und Bluetooth in funktion. IoReg, DPCI, Systeminfo gestartet. Bilder im Anhang. Alles richtig erkannt. Systeminfo friert ein und lässt sich nicht schliessen. Hard-reset einziger weg. Nach neustart keine Wlan Hardware mehr.

Ich versteh es einfach nicht. Die Karte sitzt, fester geht's nicht sonst guckt die unten durch. nicht dran gewackelt oder sonst wie. Karte optimal erkannt und auch mit wlan verbunden. dann ein neustart und sie ist weg.ich blick da nicht durch. 😞

Kannst du am Boot log sehen ob da irgendwas falsch läuft?

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 21:50

Jetzt würde ich behaupten liegt es daran das die Karte einfach nur ausgeschalten ist unter OSX. Hatten wir schon sehr oft im Forum.

Normalerweise kann man die aktivieren über Linux oder Windows. Warum die unter Ubuntu nicht geht, keine Ahnung.

Ich kann dir jetzt nur soweit weitergeben das die jetzt unter OSX voll erkannt wird.

Das hast du bereits getestet oder, löschen dieser Dateien und Neustart?

Code

1. com.apple.airport.preferences.plist
2. com.apple.network.eapolclient.configuration.plist
3. com.apple.wifi.message-tracer.plist
4. NetworkInterfaces.plist
5. preferences.plist

---

### Beitrag von „Snow45“ vom 19. November 2018, 22:04

Ich hab mir kurz tierisch gefreut, eine Riesen Erleichterung gehabt und dann bekommst wieder so einen Schuss vor den bug. Sehr frustrierend.

Die plisten zu löschen hatte ich schon mal gemacht, aber die werden ja immer neu angelegt. Werd es nochmal versuchen.

Im Boot log wird übrigens kein „WLAN: vendor...“ aufgeführt, seit dem die wieder weg ist. Bei der Intel stand da als vendor Intel.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. November 2018, 22:21

Solange die Karte wie in Post #73 immer Auftaucht ist alles gut 😎 und die 😎 müsste eigentlich laufen. Mir fällt nichts ein warum nicht ausser dem ausgeschalten Problem welche die meisten hier im Forum über Windows oder Linux lösen konnten.

Verschwindet die immer wieder und ist dann nicht zu sehen wie in Post #73 ohne das du was geändert hast würde ich behaupten die Karte ist wirklich defekt.

---

### Beitrag von „Snow45“ vom 20. November 2018, 00:05

Würde die sich nicht von selbst abschalten bzw. einfach beim neustart verschwinden, denke ich wäre es ja quasi das selbe Problem wie bei vielen hier.

Nur leider hilft bei mir das löschen der 4 plisten nicht und unter ubuntu einschalten klappt ja auch nicht.

Da ich die ja jetzt nackt eingebaut hab und somit ohne grossen aus und einbauen da dran kann, hab ich mal was getestet. Hab den rechner ganz ausgemacht, strom weg, die halte schraube leicht gelöst und die karte 1-2mm aus dem slot raus und wieder rein. schraube wieder angezogen und neugestartet.

Das Wlan war an, er hat updates gefunden und ich konnte sogar kurz einen geekbench machen. so um die 19720 mit dem iMac18,1 SMBIOS 😊

Wollte gerade nach updates für clover suchen, da ist das Wlan weg und ich kann es nicht mehr aktivieren. Hab dann direkt die 4 listen wieder gelöscht und neugestartet. da war dann wieder keine wlan hardware zu finden.

-----

Das shutdown problem besteht weiterhin. die USBInjectall.kext hatte ich damals schon durch die USBPort.kext ersetzt. Die beinhaltet meine gemappten USB-Ports, weswegen ich die USBInjectall.kext nicht mehr brauche.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 20. November 2018, 07:56**

Probiere shutdown problem mal ohne den AsusSMC.kext Kext. Der hat sich von mir bei dir eingeschlichen. Eventuell ist das der Blocker fürs Herunterfahren.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 20. November 2018, 10:58**

Nee, die Kexte konnte ich jetzt ausschliessen. Hab gerade mal meinen alten Kext/others über deinen neuen drübergebügelt. Das shutdown Problem besteht weiter, an den kexten liegt es also nicht.

Es muss an einem der efi's liegen.

Der verkäufer schickt mir eine Tauschkarte zu. vielleicht verhält die sich ja anders und weiß sich zu benehmen. 😊

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 20. November 2018, 11:16**

An denn efi's sollte es eigentlich nicht liegen.

Ich habe deinen EFI-Ordner umgestellt von FakeSMC auf VirtualSMC. Sollte eigentlich nicht das Problem sein, aber wer weiß das schon. 😞

---

**Beitrag von „Snow45“ vom 20. November 2018, 11:56**

Wo liegt denn der unterschied zwischen den beiden?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 20. November 2018, 13:02**

Der Virtual SMC ist der neuere. Hier kannst du einiges dazu lesen.

[FakeSMC.kext vs VirtualSMC.kext](#)

---

**Beitrag von „Snow45“ vom 23. November 2018, 17:53**

Die neue Karte ist endlich da und sie scheint zu funktionieren. Das System hat sie direkt erkannt und sie bisher gab es keinen Abbruch. Ich warte aber noch mit dem Feiern. Sie muss erstmal etwas laufen und nach dem Neustart noch da sein. 😊



### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 23. November 2018, 18:06**

Zu dieser Karte habe ich heute meinen Beitrag im Forum auf Stand gebraucht.

[DW-1560 Broadcom BCM94352Z mit NGFF M.2 Schnittstelle](#)

Wenn die jetzt läuft gibt es da sicher keine Probleme mehr. Die Karte läuft normalerweise äußerst Stabil unter OSX wie eine original Airport von Apple.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 23. November 2018, 18:14**

Bisher scheint sie zu problemlos zu funktionieren, welchen Vorteil bringen die Einstellungen unter Clover?

Update: Nach einigen Neustarts kann ich jetzt sagen, dass die Karte einwandfrei läuft. Die erste Karte muss einen Defekt gehabt haben.

---

### **Beitrag von „Snow45“ vom 25. November 2018, 14:01**

Nochmals vielen lieben Dank für die Unterstützung und Hilfe.

Wifi läuft seit der neuen Karte einwandfrei, ohne euch hätte ich die Probleme sicher nie so schnell lösen können.

---

### **Beitrag von „Higgins12“ vom 30. November 2018, 15:54**

Mehhhhhh ... ich hab mir die Karte auch besorgt und eingebaut. Hmm, ist die Karte im BIOS aktiviert, schmiert mir alles ab. Bzw. Windows bleibt hängen ebenso wie OSX wobei der Hacki ab und an mal bootet (wie er lustig ist) allerdings sehe ich weder Bluetooth noch WLAN ... nüscht. Ist die Karte im BIOS deaktiviert, bootet alles wie gewohnt. Also entweder mag das

Board keine "Fremdkarten" oder die Karte hat einen weg.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. November 2018, 16:18**

Hallo [Higgins12](#) , hast du hier bereits vorbeigeschaut?

[DW-1560 Broadcom BCM94352Z mit NGFF M.2 Schnittstelle](#)

---

### **Beitrag von „Higgins12“ vom 30. November 2018, 18:36**

Joa gut. Aber das eigentliche Problem - der Rechner friert im Boot ein, schon im Clover oder beim Windows Boot. Daher schon der Gedanke, dass das Board (Z390) damit nicht mag. Hatte glaube ich mal so etwas gelesen. Bin mir aber nicht sicher. Hab jetzt noch mal alles auseinander geschraubt ob die Karte evtl. falsch steckte. Hab mal Nase dran gehalten glaub da roch was verschmort. An der Karte aber nix zu sehen.

Edit: Alles nochmal gecheckt selbes Spiel. In Windows booten geht überhaupt nicht (friert ein) in OSX geht ab und an mit viel Glück. Sonst auch freeze im oder vor Clover Screen. Also gab ich kann das knicken. Obwohl die Karte wohl doch erkannt wird oder sehe ich das falsch?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. November 2018, 18:39**

Der DPCIManager zeigt dir die Karte zwar an, aber das bedeutet erstmal auch nicht mehr, als dass die richtig eingebaut und (vermutlich) nicht defekt ist. Wird denn ein Treiber geladen? Das müsste in der Systeminformation unter WLAN zu sehen sein.

---

### **Beitrag von „Higgins12“ vom 30. November 2018, 20:46**

So, ich hab aufgegeben. Irgendetwas stimmt da nicht. Karte oder Board oder Karte nicht mit Board kompatibel keine Ahnung. Hätte es denke ich mal irgendwie hinbekommen, dass er die Karte in OSX anzeigt aber bringt mir ja nix, wenn der Rechner nur alle 100 Versuche bootet, Windows gar nicht mehr lädt und das Ding bei jeder Gelegenheit einfriert. Keine Ahnung wo das Problem ist und bin jetzt auch ein wenig gefrustet 😞 also olle Wifunni Karte wieder rein die fast an die Grafikkarte stößt mit Ihrem fetten Kühler drauf 😞 Hach alles doof.

Hab da gerade mal im Tomatenforum gelesen, dass mehrere das Problem haben, dass Windows einfach einfriert. Manche Karten laufen, andere wieder nicht.

---

### Beitrag von „Zattel“ vom 14. Dezember 2018, 13:20

[Zitat von anonymous writer](#)

Zu dieser Karte habe ich heute meinen Beitrag im Forum auf Stand gebracht.

[DW-1560 Broadcom BCM94352Z mit NGFF M.2 Schnittstelle](#)

Wenn die jetzt läuft gibt es da sicher keine Probleme mehr. Die Karte läuft normalerweise äußerst Stabil unter OSX wie eine original Airport von Apple.

Servus,

in deiner plist steht leider nichts drin.

Gruß

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. Dezember 2018, 13:32

Hallo [Zattel](#) ,

The screenshot shows the Windows System Configuration utility. The 'Advanced' tab is selected, and the 'Startup' section is expanded. The 'Startup' list shows several services, including 'System Configuration' which is highlighted in red. The 'Startup' list also includes 'System Configuration' and 'System Configuration'.

**Oops!**

S 