

Erledigt

**DW-1820a / Broadcom BCM94350ZAE**

## Verbindungsproblem

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Mai 2018, 07:13**

Guten Morgen liebe Foren Teilnehmer,

Ich wollte mal die im Titel benannte Karte auf meinem Asus Zenbook testen.

Die Karte wird auch OOB erkannt, was erst mal nicht verwundert da dieses auch in einem Apple MacBook 12" (Retina, 2015) verbaut ist.

Nach dem Start geht die Karte auch sofort auf die Suche nach verfügbarem WLAN. Log sich dann auch erfolgreich in das vorhandene WLAN ein.

Doch dann geht auf einmal gar nichts mehr, der CPU dreht hoch und das System wird dermaßen geblockt das es nicht mehr bedienbar ist.

Was ich noch hinbekommen habe ist das Auslesen der Systemmeldungen. Die hier im Anhang. Die Datei enthält nur die Meldungen vom letzten löschen des LOG Protokolls bis zum nächsten Neustart. Die große ist mega und gespickt mit wiederholten Fehlermeldungen. 🙄

Bin gerade echt überfordert was da passiert. Vielleicht möchte sich das mal jemand ansehen und hat eine Idee.

Nach tausch auf die DW-1560 läuft das System wieder wie eine Eins. 😞

[https://wikidevi.com/wiki/Dell\\_Wireless\\_1820A\\_\(DW1820A\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1820A_(DW1820A))

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Mai 2018, 08:59**

Moin,

die Karte hatte ich auch mal in meinem Lenovo E460 ausprobiert, hat mir nur Probleme eingehandelt (meist Kernel Panics). Ich meine zu der Zeit gelesen zu haben, dass diese auch nur bis max. Yosemite läuft.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Mai 2018, 09:20**

Hallo [@Harper Lewis](#),  
Danke für deine Rückmeldung.

Ja, habe das auch gelesen das die Karte bei vielen Probleme macht.  
Es gibt jedoch anscheinend auch immer wieder welche bei denen WLAN sogar unter High Sierra läuft. Hier im Forum sogar. Nur leider kann ich mit den Informationen gar nichts anfangen und die ursprünglichen Nutzer sind nicht mehr erreichbar.  
[Broadcom BCM94350ZAE DW-1820A Bluetooth will nicht](#)

Die Karte wäre halt sehr interessant als Alternativ zur DW-1560 da WLAN deutlich schneller ist und Bluetooth 4.1 verbaut ist.  
Der Thread ist gedacht als Problemlöser und wenn es dann mal funktioniert als Basis für diese Karte.  
Vielleicht hat doch noch jemand eine Idee. Ich würde das dann Testen.

Wie bereits geschrieben, die Karte läuft problemlos bis zu dem Moment wenn einmal eine Internetverbindung aufgebaut wird. Dann geht nicht mehr.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Mai 2018, 09:35**

AirportBrcmFixup hast du sicherlich bereits ausprobiert, oder? Dort dann vielleicht mal das Länderkürzel #a ausprobieren, falls noch nicht geschehen. Welche device-id hat die Karte denn nochmal und wie wird die Karte im IOReg angezeigt?

Vielleicht lässt sich die Karte ja doch zur Mitarbeit überreden, ich werde das mal verfolgen und wünsche viel Erfolg! Ich habe meine Karte damals gegen die DW1560 getauscht.

---

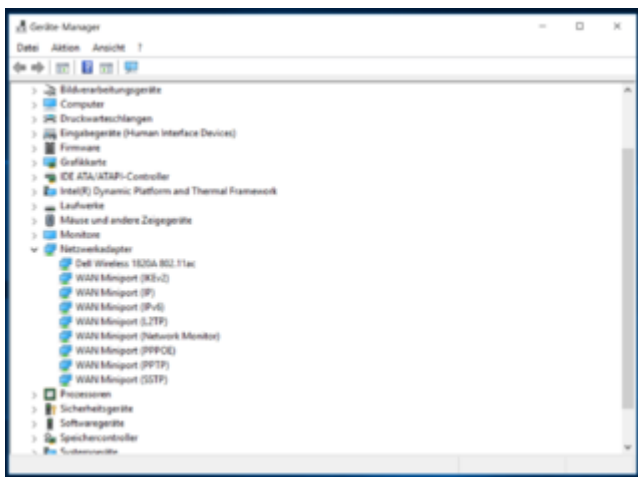
## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Mai 2018, 16:09

Den Kext AirportBrcmFixup und den Länderkürzel habe ich bereits probiert. Selbes Problem, nach Einschalten von WLAN ist der Laptop nicht mehr zu gebrauchen.

Ich habe inzwischen einiges getestet.

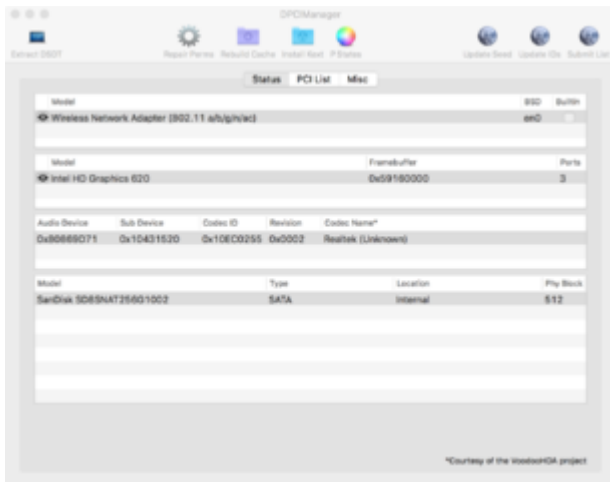
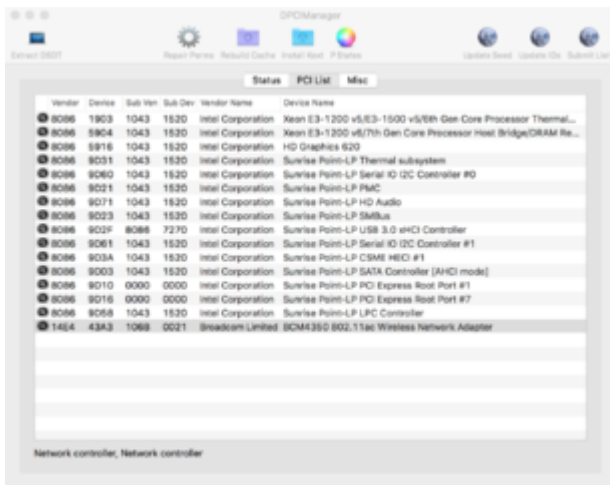
Dazu habe ich mal Windows 10 installiert um zu Prüfen ob der Laptop ein Problem mit der DW-1820a hat.

Ergebnis: Unter Windows 10 läuft die Karte top. 😊



Wenn ich WLAN auf der Fritzbox deaktiviere kann ich mit High Sierra booten.

Habe dann sofort WLAN in High Sierra ausgeschalten. Hier Bilder von den Systeminformationen bei ausgeschaltetem WLAN.



Habe dann mal die System LOG gelöscht und dann nach Einschalten von WLAN neu erzeugt. Jetzt ist die deutlich kleiner und hilft jetzt eventuell weiter. Restliche Infos welche ich abgreifen

konnte auch im Anhang.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Mai 2018, 16:20**

Jau, 43a3. Ich schaue mir das später auf jeden Fall mal an.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Mai 2018, 17:53**

Hm, im IORegistryExplorer sieht das meiner Meinung nach gut aus. Bis auf Bluetooth, das dürfte nur funktionieren, wenn du vorher einmal Windows bootest und danach ohne auszuschalten macOS.

Ich habe damals auch viel quergelesen und überall nur von Problemen mit Bluetooth und WLAN gewesen, wenn diese Karte im Einsatz war. Ich bin jetzt auch erstmal ratlos. Die device-id einer anderen Karte zu setzen dürfte auch nicht viel bringen, dann dürfte dennoch nur der Treiber com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC geladen werden. Ich würde es trotzdem ausprobieren.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Mai 2018, 19:08**

Hallo [@Harper Lewis](#),

Der com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC passt schon für das Gerät.

Denke das Problem ist ein anderes und wenn man weiß wo man suchen muss sicher ein kleines.

Ich habe jetzt erst mal wieder die DW-1560 verbaut. Die DW-1820a ist nur eine Option. Wobei mir die schon gefallen würde. Ich mache da wider weiter wenn ich weitere Infos gesammelt habe.

Das mit Bluetooth bekomme ich dann schon hin. Dazu muss man nur die richtige Firmware laden.

Eventuell hat jemand eine Idee woran es liegen kann das genau nach Verbinden mit dem Netz OSX überlastet wird mit Fehlermeldungen.  
Ansonsten suche ich mal weiter im Netz.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Mai 2018, 19:22**

Jau, der Treiber passt. Aber irgendetwas anderes nicht. Unter 10.12.6 wird da noch com.apple.driver.AirPort.Brcm4360 geladen, damals auf meinem Lenovo E460 mit den erwähnten Problemen. Ich konnte mit der Karte gar nicht mehr booten, nach dem ersten Neustart gab es meine ich mich zu erinnern dann immer eine kernel panic.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Mai 2018, 20:03**

Habe eben gesehen das die DW-1820a am Ende SUB DEV 0021 hat.  
14e4:43a3/106b:0021

Die vom Apple MacBook 12" (Retina, 2015) am Ende SUB DEV 0131.  
14e4:43a3/106b:0131

Könnte es daran liegen und wie kann man das ändern?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 31. Mai 2018, 09:02**

Hast du da schonmal den PropertyInjector.kext ausprobiert?

---

### **Beitrag von „Lexstar“ vom 8. Juni 2018, 01:38**

Hi Leute. Habe mir die gleiche M.2 Wifi Card gekauft ([eBay](#)) um Wifi bei meinen Laptop zum laufen zu kriegen (vorher Intel). Sitze im gleichen Boot wie der OP, der Hack lief bis ich die Karte eingebaut habe ganz gut, nun bootet der Hack aber ist so langsam im macOS, das man ihn kaum benutzen kann (der "airportd" Prozess läuft auf 100%). Sobald ich die Karte wieder rausnehme läuft alles wieder. Hab schon die Guide's von Toleda probiert (FakePCIID + FakePCIID Broadcom + BrcmRamPatch, usw.) aber bisher kein Erfolg, immer dasselbe Ergebnis.

Saß jetzt den ganzen Tag daran, ich überlege mir einfach den BCM94352Z zu holen.

Kurzes Zitat von mir von einem anderen Forum (damit ich nicht nochmal alles auf deutsch schreiben muss):

"I added EmuVariable and moved the kexts to /S/L/E (didn't change anything though). There is a problem with the ioreg though, the IORegistryExplorer is completely unusable when booted with the Wifi card installed, so I'm unable to get the ioreg files. As soon as I press "Save a Copy As" the IORegistryExplorer doesn't react anymore.

What I can provide you with is the "ioreg -a" plist output, since I am able to save it with nano (with the Wifi card plugged in) and a IOreg copy without the card from the IORegistryExplorer. Also I attached the new debug dump."

---

### **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 27. Juni 2018, 19:38**

Moin zusammen,

ich habe auch eine DW-1820A hier liegen und in mein Fujitsu E746 eingebaut. **Es läuft wirklich alles Top**

bis auf WLAN und Bluetooth.

Leider kriege ich die ebenfalls nicht zum laufen 😞

Habe schon alle Kombinationen von FakePCIID, AirportBrcmFixup, Clover AirportFix, BrcmFirmwareData / BrcmRAMPatch2 etc. ausprobiert, leider ohne Erfolg.

Einmal wird die Karte zwar als "Drittanbieter" erkannt, führt aber zu einem nicht nutzbaren System. Alles laggt oder hängt komplett und WLAN schaltet sich immer ein und aus bzw. sucht. Oder die Karte wird gar nicht erst erkannt.

Bluetooth wird generell nicht erkannt. Egal, was ich mache. Am USB kann es eigentlich nicht liegen, da die alte Intel 8260 Karte im gleichen Slot zumindest unter Bluetooth angezeigt wurde.

Leider konnte ich zur BCM94350ZAE auch nicht wirklich was finden. Die meisten Threads sind alle von 10.11 oder 10.12 (andere Airport Kexts) oder es hat niemand eine Lösung bzw. die einzige Lösung war "Kauf ein anderes Modul".

**Die Karte muss doch irgendwie laufen, die ist in einem Original MacBook drin.**

Beste Grüße!

---

**Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 27. Juni 2018, 19:58**

Hallo zusammen,

ich habe mich nun für die DELL DW1830 Broadcom BCM943602BAED M.2 NGFF 802.11AC 1300Mbps BT4.1 entschieden. Diese ist von den Werten her auch deutlich schneller als eine DW1560.

Hab sie für 18 Euro bei Ebay heute geordert.



## **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 27. Juni 2018, 23:27**

Zitat

Hallo zusammen,ich habe mich nun für die DELL DW1830 Broadcom BCM943602BAED M.2 NGFF 802.11AC 1300Mbps BT4.1 entschieden. Diese ist von den Werten her auch deutlich schneller als eine DW1560.Hab sie für 18 Euro bei Ebay heute geordert.

Funktioniert diese denn auch, wenn man nur ein Notebook mit 2 Antennen hat? Kann man die dritte unbenutzt lassen? und muss man bei dieser karte nicht andere Antennenstecker montieren?

---

## **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Juni 2018, 20:23**

Beides würde mich auch mal interessieren. Ist die wirklich schneller und gehen auch nur 2 Antennen. Denke mal beides nicht.

Und wie ich gelesen habe hat die DW1830 das gleiche Handoff Problem wie die DW1560. Nur in eine Richtung vom Hacki zu anderen Geräten.

---

## **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 28. Juni 2018, 21:18**


Sie wurde heute versandt. Sobald sie da ist, kann ich es gerne testen.

Meine jetzige Karte hat glaube ich 3 Anschlüsse...

---

## **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 30. Juni 2018, 14:15**

Also ich hab's aufgegeben mit der BCM94350ZAE

Hab jetzt eine BCM94352Z eingebaut und die läuft auf Anhieb 

Eine Kleinigkeit gibts noch...

Bei 5 GHz werden nur 400MBit/s angezeigt. Mehr ist nicht drin. Es sieht so aus, als würde die Karte nur mit einem Stream laufen. Unter Windows werden korrekt 867Mbit/s angezeigt. Daher ist die Antenne auf jeden Fall montiert und das Modul ist auch in Ordnung.

Hat dafür jemand einen Fix?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Juni 2018, 14:24**

Check doch mal den ersten Broadcom KextsToPatch-Eintrag aus folgendem Link:

[Neue Clover "KextsToPatch"-Einträge für Sierra & High Sierra](#)

Der CountryCode "#a" könnte da ggf. etwas helfen.

---

### **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 30. Juni 2018, 15:30**

Hat leider nichts gebracht.

Hab den Patch in die Clover Config eingebaut und nach dem Neustart einmal den Cache erneuert.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Juni 2018, 15:42**

Tja.. war ein Versuch wert... 😊

---

### **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 30. Juni 2018, 19:27**

Danke für den Tip, hab nun 867Mbit/s.  
Musste den AirportBrcmFixup und das Boot Arg entfernen.

Leider gibt es nun ein neues Problem:  
Nach kurzer Zeit sinkt die Datenrate auf 7 oder 13Mbit/s und alle Netzwerkanwendungen stocken.

Gibt es dafür einen Fix?  
Ich hatte das gleiche Problem schon mal auf meinem echten MBP, allerdings nur in Verbindung mit einem TP-Link Router, welcher schon lange ersetzt wurde.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Juni 2018, 20:25**

Versuche es mal mit dieser Karte genau so wie hier beschrieben.

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

---

### **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 30. Juni 2018, 22:19**

Hatte ich bereits alles durchprobiert.

Leider immer das gleiche:  
Sobald ich über AirPlay Musik streame, "stottert" die Musik nach 1-2 Minuten und fällt dann

komplett aus.  
Im erweiterten WLAN Menü steht dann 7 oder 13Mbit/s.

---

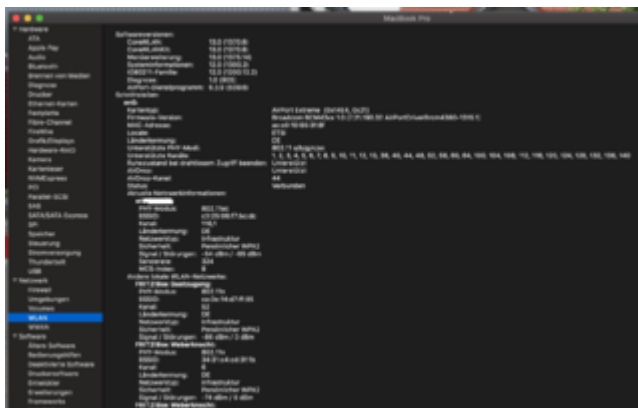
## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 29. September 2018, 19:36

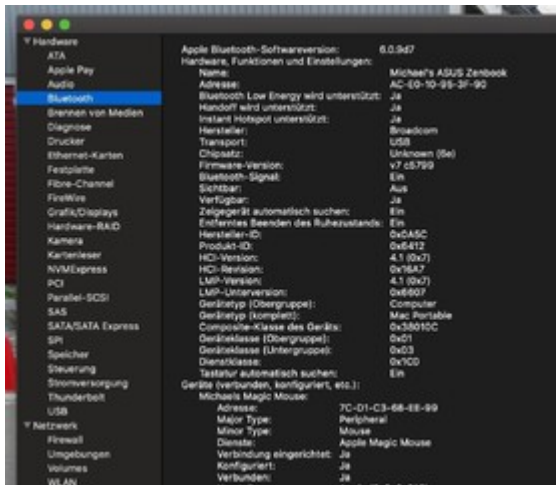
Dank der IORegistryExplorer Datei von [@spigandromeda](#) und dem Hinweis von [@Harper Lewis](#) > com.apple.driver.AirPort.Brcm4360 ist es mir jetzt gelungen die DW-1820a auf dem Zenbook zum laufen zu bringen.



Erster Eindruck. Deutlich schneller als die als die DW-1560. 😈

Jetzt muß ich nur noch eine update sichere Lösung dazu finden. 😎





PS. Das zeigt auch wie wichtig es ist seine Hacki Erfahrungen zu Teilen. Leider machen das nicht alle im Forum.

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. September 2018, 10:21

Cool, wie sieht denn die aktuelle Lösung aus? FakePCIID dann wohl nicht?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. September 2018, 10:56

Nee 😊

In der IOREG von [@spigandromeda](#) läuft die ??DW-1820A?? mit dem AirPortBrcm4360.kext. Der AirPortBrcm4360.kext fehlt der Eintrag "IONameMatch" = "pci14e4,43a3" welcher meiner DW-1820A entspricht.

Wobei ich erst jetzt im Nachhinein gesehen habe das die Kart von [@spigandromeda](#) wahrscheinlich gar keine DW-1820A sonder eine Broadcom BCM94352HMB oder BCM94352Z ist. Diese Karte zeigt nämlich "pci14e4,43b1".

Aber egal es war im glauben an die gleiche Karte der richtige Hinweist so das ich es nochmal versucht habe. 😅

"IONameMatch" = "pci14e4,43a3" kommt vor in den Kexten AirPortBrcmNIC.kext und AirPortBrcmNIC-MFG.kext. Beide werden auch fleißig geladen, aber die Karte verweigert damit ihren Dienst und macht das System unbrauchbar.

Warum "IONameMatch" = "pci14e4,43a3" in diesen beiden Kexten auftaucht wäre mal interessant herauszufinden.

Auf meinem System habe ich jetzt die beiden Kexte AirPortBrcmNIC.kext und AirPortBrcmNIC-MFG.kext gelöscht.

In den Kext AirPortBrcm4360.kext hab ich "IONameMatch" = "pci14e4,43a3" ergänzt und siehe da, die Karte läuft wie eine Eins. 😁

Werde noch Versuchen daraus eine Update sichere Lösung zu basteln. Einfachster Weg wäre dazu ein Patch der InfoPlist. Leider funktionier bei mir aktuell InfoPlist Patch gar nicht mit Clover.



File Name	IONameMatch	IONameMatch	IONameMatch	IONameMatch
com.apple.driver.AirPort.Brcm4360	70636931 3465342C 34333331	70636931 3465342C 34336133	AirP	
com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC	70636931 3465342C 34336133	70636931 3465342C 34337878	AirP	
com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC-MFG	70636931 3465342C 34336133	70636931 3465342C 34337878	AirP	

Bluetooth läuft aktuell mit BrcmFirmwareData.kext und BrcmPatchRAM2.kext. Da die Karte in MacBooks vorhanden ist müsste Bluetooth eigentlich OOB laufen.

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. September 2018, 11:06

Na das klingt doch schonmal prima. pci14e4,43b1 ist mir in [@spigandromeda](#) IOReg-Dump auch aufgefallen, hatte das aber auf FakePCIID geschoben.

Einen Info.plist-Patch habe ich bisher noch nie ausprobiert, [im Wiki](#) steht dazu folgender Hinweis:

Zitat

Side note: The patch is supposed to be done in the cache. If you patch an Info.plist to allow the loading of a kext, then it is not yet present in the cache. You will need to reboot twice. First with the key NoCaches to allow FSInject to load the kext and a second time for the cache to be patched successfully.

---

### **Beitrag von „spigandromeda“ vom 30. September 2018, 11:11**

Ich hab die Karte hier verbaut:

<https://www.ebay.de/itm/Broadc...ksid=p2060353.m2749.l2649>

Ich hatte erst die Broadcom DW1820A Wifi Karte BCM94350ZAE. Wifi lief auch ohne Problem. Bluetooth war aber leider nicht zum laufen zu bekommen. Auch unter Windows nicht. Ich weiß nicht ob bloß die Karte defekt war oder ob die speziell bei mir im Laptop nicht funktionierte. Die DW1820A lief als bloße WiFi Karte mit dem FakePCIID und den BRCM Patches. Leider habe ich kein IOReg von der alten Karte. Aber die Karte habe ich noch.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. September 2018, 11:18**

Hi [@Harper Lewis](#),

Danke, ich habe nur einmal neu gestartet. Werde das aber später nochmal Testen. 😊

Hi [@spigandromeda](#),

Die BCM94352Z habe ich auch. Völlig problemlose Karte.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. September 2018, 11:20**

Das Ergebnis würde mich sehr interessieren. Dann vor dem Neustart *System Parameters > No Caches*

nicht vergessen.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. September 2018, 13:52

Patch der InfoPlist funktioniert überhaupt nicht egal was ich mache.

Habe aber eine ganz einfache Lösung gefunden. Das war auch meine erste Idee, nur hatte ich den Wert falsch eingetragen. 🙄

Code

1. "compatible", Buffer(){ "pci14e4,4331" },

Und schon rennt die Karte auf meinem System das jetzt wieder Vanilla ist. So einfach kann das manchmal sein. 👍

```
Scope(\_SB.PCI0.RP07.PXSX) // Broadcom BCM943522
{
  Method_DSM, 4, NotSerialized
  {
    If(Equals(Arg2, Zero)) { Return(Buffer() { 0x00 }) }
    Return(Package()
    {
      "AAPL,slot-name", Buffer() { "H.2 key N" },
      "name", Buffer() { "AirPort Extreme" },
      "model", Buffer() { "Bell Wireless 1828A - BCM943502AE 802.11 ac/a/b/g/n" },
      "device_type", Buffer() { "AirPort" },
      "built-in", Buffer() { 0x00 },
      "PCHConfigurations", Buffer() { 0x00 },
      "compatible", Buffer() { "pci14e4,4331" },
    })
  }
}
Scope(\_SB.PCI0.HDEF) // Audio Realtek ALC255
```

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. September 2018, 16:02

Klasse, dann gibt es ja jetzt eine weitere passende Karte - es muss nur der richtige Treiber geladen werden.

Wobei mich trotzdem interessiert, warum der Info.plist-Patch nicht funktioniert. Hat hier



jemand so einen erfolgreich im Einsatz?

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 1. Oktober 2018, 12:04**

Hallo @Michael....Irgendwie steh ich auf dem Schlauch.... also diese Karte kaufen(BCM94352Z) siehe Bild....

aber was und wo, muss ich dann patchen, oder kannst du mir den Kext zu kommen lassen, sollte auf Mojave laufen !

lg

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 1. Oktober 2018, 12:59**

[@worschdsupp](#),

Hier im Thread ist die DW-1820A gemeint. Für eine DW-1560 findest du hier alles.

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

Oder meinst du wirklich die DW-1820A?

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 1. Oktober 2018, 13:40**

Eigentlich meinte ich die DW-1560 mit Broadcom BCM94352Z, aber ist die DW-1820A nicht die "bessere" WLAN-Karte

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 1. Oktober 2018, 14:11**

Also kann man sich die dw 1820a kaufen ?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 1. Oktober 2018, 14:41**

Kommt drauf an 😊 .

Die DW1820A ist 2 Jahre neuer und etwas schneller und hat Bluetooth 4.1.  
Die DW1820A kostet 1/4 weniger als die die DW1560.

Allerdings haben sehr viele mit der DW1820A massive Probleme beim Einrichten. Die DW1560 ist dagegen vollkommen unkompliziert.

Mit dem "compatible", Buffer(){ "pci14e4,4331" }, Eintag habe ich voraussichtlich eine dauerhafte Lösung gefunden für die WLAN Probleme der DW1820A. Aber da ich bis jetzt der Einzige bin welcher die Karte so nutzt ohne Garantie das die auch bei dir läuft.

Ich würde mich aber freuen wenn das nochmal jemand Testen würde und hier Rückmeldung gibt.

Die DW-1820A gibt es aktuell für €13,20 inklusive Versand, in China nochmals um den halben Preis. Daher ist es sicher Wert diese Karte zu Testen.

<https://www.ebay.de/itm/Dell-L...2c56df:g:4V8AAOSwFNZWtvPQ>

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 1. Oktober 2018, 15:21**

Ich habe mir mal (wieder) eine bestellt, gestern schon. Ich werde berichten...

---

### **Beitrag von „spigandromeda“ vom 2. Oktober 2018, 11:16**

Ich hab ja eine davon. Allerdings ging da BL nicht. Wifi damals schon ohne Probleme. Soll ich die bei Gelegenheit trotzdem nochmal mit deinem Patch testen?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 2. Oktober 2018, 11:29**

Bluetooth sollte auch funktionieren und zwar so:

[Zitat von anonymous writer](#)

Bluetooth läuft aktuell mit BrcmFirmwareData.kext und BrcmPatchRAM2.kext.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. Oktober 2018, 11:35**

Voll cool wenn du die nochmal Testen kannst. 😊

Der Patch hat aber keine Auswirkung auf Bluetooth. Dazu benötigst du den BrcmFirmwareData.kext und BrcmNonPatchRAM2.kext im Clover Ordner Others. Die Bluetooth Firmware von der DW-1820A ist in den Kexten integriert.

Da WLAN ohne Patch bei dir funktioniert wäre dann interessant wie bei dir die [IOREG](#) mit der DW-1820A aussieht.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 2. Oktober 2018, 11:48**

Das würde mich auch interessieren. Ich vermute, dass da FakePCIID + Injector im Einsatz waren.

---

### **Beitrag von „spigandromeda“ vom 2. Oktober 2018, 11:49**

Bluetooth hat ja auch auf Windows nicht funktioniert. Daher wird eher was mit der Karte nicht gestimmt haben. War bei ebay leider gebraucht gekauft. Daher keine Rückgabe.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. Oktober 2018, 11:56**

Hatte die Karte auch mal unter Windows getestet und musste auch da den Dell Treiber installieren.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. Oktober 2018, 18:46**

Ich hatte die Karte heute mal kurz eingebaut, aber beim Booten leider direkt eine Kernel Panic gesehen. Ich sehe aber auch gerade, dass ich "compatible" in der SSDT nicht als Buffer, sondern String eingetragen habe. Ich bin mir gerade nicht sicher, ob das einen Unterschied macht. Neuer Versuch, demnächst.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. Oktober 2018, 21:52**

Hi [Harper Lewis](#) ,

Hier meine Einstellungen. RP07 musst du an deine Konfiguration anpassen.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Oktober 2018, 17:08**

Besten Dank, das werde ich mal austesten. Wobei: Die Kernel Panic wird durch com.apple.driver.AirPort.Brcm4360 ausgelöst, das ist dann doch bereits der für die Karte

passende Treiber, oder?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Oktober 2018, 18:38**

Eigentlich ja. Kann dazu nur Berichten das die Karte bei mir com.apple.driver.AirPort.Brcm4360 sehr stabil läuft.


---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Oktober 2018, 18:40**

Vielleicht funken auch PropertyInjector und/oder AirportBrcmFixup.kext dazwischen. Ich muss mir das nochmal genauer anschauen...

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Oktober 2018, 22:14**

Mir ist doch was eingefallen. 

Beim ersten Start mit der DW-1820a hatte ich auch eine Kernelpanik. Einmaliger Start mit debug=0x100 hat das Problem dauerhaft behoben.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. Oktober 2018, 09:26**

Moin,

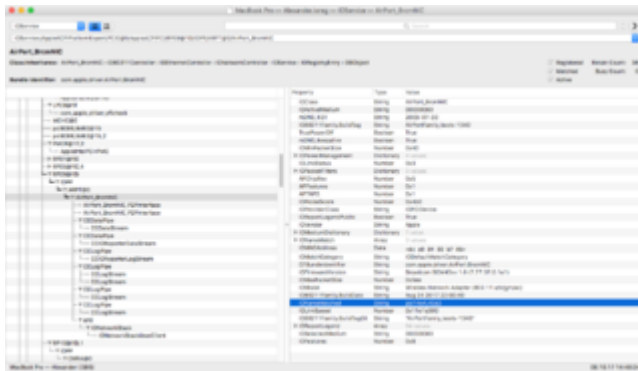
debug=0x100 war leider schon drin, wie ich vorhin gesehen habe. Wenn der Einbau der Karte nicht immer so eine Fummelei wäre...

---

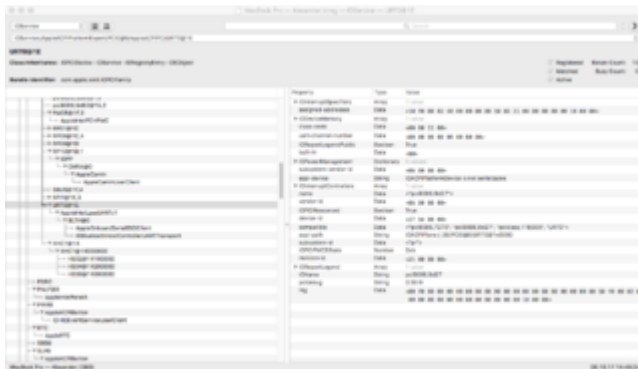
## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. Oktober 2018, 18:48

Nabend,

ich habe mir mal den IORegDump eines echten MacBookPro14,1 angesehen. Da findet man pci14e4,43a3 unter PCI0.RP09.ARPT und es wird der Treiber com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC geladen:



Bluetooth ist aber nicht unter USB (XHC) zu finden:



### [Device 8086:9d27](#)

Das Gerät wird mir auch auf meinem Dell Vostro 370 angezeigt, und zwar unter PCI0@0/UA00@1e0000 mit IOName pci8086,9d27. Das muss ich mir irgendwann nochmal

genauer anschauen, aber vielleicht habt ihr ja auch Ideen dazu.

Nachtrag: In den MacBookPros von 2017 ist das [Wifi-Modul Murata 339S0250](#) verbaut (14e4:43a3), Bluetooth scheint da aber nicht über den USB-Controller zu laufen.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. Oktober 2018, 08:10

Hi [Harper Lewis](#),

Da liegst du richtig. Auf dem original MacBook mit der original DW-1820 Karte wird der com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC-MFG geladen. Irgendwie kann man den mit der DW-1820A sicher auch zum laufen bringen. Genau das habe ich bis jetzt nicht geschafft. Eventuell findest du das Problem. 😎

OOB wird mit der DW-1820A der com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC-MFG auch bei mir geladen. Alles funktioniert, bis man sich das erstmal mit der WLAN Station verbindet. Dann wird der ganze Rechner so weit geblockt das OSX nicht mehr bedienbar ist. Das ist auch das Problem nach dem Einbau und bereits vorhandenen WLAN Einträgen. Der Rechner verbindet sich sofort nach dem Neustart mit einer Adresse und Ende ist. Schmeißt man die WLAN Einträge vor dem Umbau raus startet der Rechner ganz normal mit der DW-1820A und dem Kext com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC-MFG.

Patche ich die DW-1820A mit "compatible" auf "pci14e4,4331" wird dagegen der Kext com.apple.driver.AirPort.Brcm4360 geladen da "pci14e4,4331" in diesem Kext eingetragen ist. Mit diesem Kext läuft dann die DW-1820A wie eine Eins zumindest bei mir am Zenbook.

Hier noch was ich herausbekommen habe zur original MAC DW-1820 und der DW-1820A.

Beide Karten haben den gleichen Device und Vendor ID. An den Karten gibt es dennoch Unterschiede. Daher kommen auch sicher die unterschiedlichen Erfahrungen der Nutzer mit der DW-1820 mit und ohne dem A.

DW-1820 ohne A ist die ursprüngliche Variante der Karte mit einemBroadcom BCM4350 Chip

und einem Broadcom Bluetooth 4.0 Modul.

DW-1820 mit A ist die überarbeitete Variante der Karte mit einem Broadcom BCM4350 Chip und einem Broadcom Bluetooth 4.1 Modul.

Sicherlich gibt es auch sonst noch andere kleine Unterschiede in diesen beiden Karten und genau diese Unterschiede machen die Probleme.

Einen original Apple mit Bluetooth 4.1 habe ich auch nicht gefunden. Apple springt direkt von 4.0 auf 4.2.

RehabMan hat jedoch die Firmware vom Bluetooth Modul der DW-1820A in den Kext BrcmPatchRAM2.kext integriert. Somit läuft BT mit diesem Kext.

Ist man im Besitz einer DW-1820 ohne das A bin ich mir sicher läuft diese Karte OOB. Diese Variante ist jedoch leider sehr schwer zu bekommen.

Hi @[DerGiftzwerg](#),

du wolltest noch Rückmeldung zur DW1830 geben. Läuft die jetzt bei dir mit nur 2 Antennen oder musstest du eine dritte Antenne einbauen?

Gruß Michael

---

## Beitrag von „koseduhemak“ vom 21. Oktober 2018, 15:36

Hi,

ich habe auch die DW1820**A**. Ich habe die Karte unter High Sierra (10.13.6) zum Laufen bekommen.

Wifi hat bei mir OOB funktioniert mit dem SMBIOS iMac17,1 (dieser iMac hat die DW1820a in der speziellen Apple-Variante mit an Bord). Ich habe keine Patches in meiner config.plist benötigt, noch irgendwelche kexts.



Leider hat bei mir Bluetooth nicht richtig funktioniert. Ich habe alle möglichen Bluetooth kexts ausprobiert - am Ende lag es an der fehlerhaften USB Konfiguration: Ich hatte nur die USBInjectALL.kext + Port Limit Patch genutzt und war "zu faul" eine richtige USB Port Konfiguration zu erstellen.

Letztendlich hab ich das dann mit Hilfe der Guide von Rehabman gemacht. Ich denke wichtig war vor allem den USB Port an dem die DW1820a hängt als "internal" zu kennzeichnen (255). Dann habe ich einfach die BrcmFirmwareRepo.kext + BrcmPatchRAM2.kext in /Library/Extensions installiert (mit KextBeast). Anschließend den cache mittels "sudo touch /Library/Extensions/ && sudo kextcache -i /" gelöscht. Ich musste nicht mal neu starten und Bluetooth wurde erkannt. Koppeln von drahtloser Tastatur + Maus hat problemlos funktioniert.

Also: USB-Konfiguration ist wohl sehr wichtig, damit diese Karte funktioniert.

Gruß koseduhemak

---

### Beitrag von „al6042“ vom 21. Oktober 2018, 17:50

Hallo [koseduhemak](#) und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Danke für die Info.

Bis auf den Beast-Hinweis ist das auch die passende Herangehensweise.

Ich würde aber empfehlen, die Hackintosh-Kexte möglichst alle aus der EFI heraus zu laden, damit das eigentliche macOS so sauber wie möglich bleibt. 😊

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Oktober 2018, 18:22

Hallo [@koseduhemak](#),



auch von mir herzlich Willkommen hier im Forum.

Mich würde sehr deine [IOREG-Datei](#) interessieren um zu sehen wie die Karte bei dir eingebunden wurde. Vielleicht hast du lust diese zu Posten und würdest damit anderen Benutzern bei dieser Karte sehr helfen.

Guß Michael

---

### **Beitrag von „koseduhemak“ vom 22. Oktober 2018, 09:16**

Hallo!

Danke für die freundliche Begrüßung 😊

Anbei mein IOREG dump. Ansonsten noch zwei kexts, die ich noch modifiziert habe. Ich habe die neueste Firmware vom Bluetooth Treiber des Dell XPS 9350 geladen und diese extrahiert. Diese habe ich dann in die BrcmFirmwareRepo.kext eingebaut, da ich manchmal noch Verbindungsprobleme (Bluetooth) hatte. Bin mir noch nicht ganz sicher, ob es was gebracht hat, bisher hatte ich jedenfalls keine Verbindungsprobleme mehr, muss aber noch eine Weile testen. In der BcrmPatchRAM2.kext habe ich den Eintrag in der Info.plist geändert, der der DW1820a zugeordnet ist und auf die neue Firmware verwiesen.

Gruß koseduhemak

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Oktober 2018, 09:25**

Interessant, dass bei dir die Karte mit dem Treiber `com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC` läuft 🤔

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Oktober 2018, 19:18

Also ich finde nicht heraus was das Problem verursacht. SMBIOS iMac17,1 verursacht mit dem `com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC` immer genau das gleiche Problem. Laptop ist nicht mehr bedienbar.

Im Anhang meine IOREG ebenfalls mit funktionierender DW-1820A aber mit dem `com.apple.driver.AirPort.Brcm4360` . Eventuell findet jemand denn Unterscheid zwischen der aus Post #58 und meinem Zenbook was bei geladenem Kext `com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC` die Karte unbrauchbar macht.

@[koseduhemak](#), darf ich dich noch um deine DSDT.aml bitten. Du kannst die mit der F4 Taste im Clover Menü erzeugen. Die Datei ist dann unter `"/EFI/CLOVER/ACPI/origin"` zu finden.

---

### Beitrag von „koseduhemak“ vom 24. Oktober 2018, 09:05

[anonymous\\_writer](#), anbei mein kompletter origin Ordner. Ich habe auch mal meine config.plist hochgeladen - bin noch nicht ganz fertig mit der Einrichtung. Dort sind noch einige Patches enthalten, jedoch sind die meisten deaktiviert.

Ich hatte neulich übrigens einen KP nach einem Kaltstart "Busy timeout PXSX". Ich glaube die Wifi Karte konnte nicht in den richtigen State versetzt werden... Ein booten in Windows und anschließender Reboot in Mac OS hat das Problem gelöst. Ich bin mir nicht sicher: Evtl. war Windows im Hibernate (vergessen den Rechner auszuschalten) und ich habe versucht nach dem aufwecken direkt in Mac OS zu booten... Hatte da Hinweise im Bootlog entdeckt, die allerdings auch andere Ursachen haben könnten (Windows liegt bei mir auf einer NVME Samsung 960 Evo, welches ich unter Mac OS nicht eingerichtet habe). Seitdem hatte ich jedoch keine Probleme mehr.

Gruß

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Oktober 2018, 09:36**

Hallo @[koseduhemak](#),

Danke für das Posten der Dateien. Ich werde die mit meinen Vergleichen.

Die Karte sollte stabiler mit dem [Airportbrcmfixup Kext](#) laufen und du kannst damit die Karte auf DE umstellen was für Handoff und AirDrop benötigt wird.

---

### **Beitrag von „koseduhemak“ vom 25. Oktober 2018, 21:59**

Hallo [anonymous\\_writer](#),

danke für den Tipp mit der Airportbrcmfixub Kext. Ich habe diese mal installiert. Mal sehen, ob es dann stabiler läuft.

Falls du einen Unterschied findest in den Dateien, könntest du das hier posten?

Ich bin relativ neu und versuche die ACPI-Patches sowie die DSL/AML Files besser zu verstehen.

---

### **Beitrag von „KristFlex“ vom 12. November 2018, 16:28**

Hallo [anonymous\\_writer](#) und community!

Bin echt froh das hier gefunden zu haben!!!

Ich stecke gerade tief in MacOS



Habe mir diese Karte geholt, voller Freude eingesteckt und siehe da, nichts 😄

Entweder wird der Grafiktreiber nicht geladen (warum auch immer, verstehe ich nicht) oder Panic in dem Kext mit NIC am Ende.

Soll ich Airportbrcmfixup.kext oder Dein DSDT Hotpach verwenden?

Freue mich sehr auf deine Antwort!

Grüße,

Felix

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 08:40**

Hallo [KristFlex](#),

wenn dieses Problem bei der Karte auftritt hilft nur der kompatible Patch wie hier im Bild.

[DW-1820a / Broadcom BCM94350ZAE Verbindungsproblem](#)

PS: Das ganze könnte auch über Fake ID WIFI in Clover funktionieren. Habe ich aber noch nicht getestet.

---

### **Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 10:45**

Danke für die Antwort!

Nur mal so, vielleicht solltet ihr das hier als Sammelthread für diese Karte öffnen, denn wie es aussieht, ist es die einzige Anlaufstelle.

Also, ich bin schon mal weiter... Mir ist aufgefallen, dass bei mir sub device und die subvendor id nicht mit denen des adapters im Macbok übereinstimmen und da meine Karte systemmäßig ein problem verursacht (disk1s1 not readable (scheinbar falsch erkannt o.ä.)) habe ich ein bisschen mehr eingetragen. Jetzt wird sie sogar im System unter PCI erkannt und verursacht keine Panics oder dieses disk1s1 not readable Problem. Nur steht da, dass kein Treiber geladen wurde

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 11:05

Der komplette Eintrag sieht bei mir in der SSDT so aus. Treiber wird geladen.

Code

```
1. Scope(\_SB.PCI0.RP07.PXSX) // Broadcom BCM94352Z
2. {
3. Method(_DSM, 4, NotSerialized)
4. {
5. If(LEqual(Arg2, Zero)) { Return(Buffer(){ 0x03 }) }
6. Return(Package(){
7. "AAPL,slot-name", Buffer(){ "M.2 key M" },
8. "name", Buffer(){ "AirPort Extreme" },
9. "model", Buffer(){ "Dell Wireless 1820A - BCM94350ZAE 802.11 ac/a/b/g/n" },
10. "device_type", Buffer(){ "AirPort" },
11. "built-in", Buffer(){ 0x00 },
12. "PinConfigurations", Buffer() { 0x00 },
13. "compatible", Buffer(){ "pci14e4,4331" },
14. })
15. }
16. }
```

Alles anzeigen

## **Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 11:15**

[anonymous\\_writer](#)

Wie war es, als du die Karte eingesteckt hast (ohne etwas softwaremäßig/am code zu ändern)  
Wurde sie sofort erkannt?

Ich bin der Meinung, dass meine Karte als unknown device 0xffffffff durchging...

---

## **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 11:20**

Die Karte wurde sofort erkannt. Nur wird dann das ganze System geblockt.

Grund dafür ist das der AirPortBrcmNIC.kext geladen wird welcher eigentlich auch der richtige ist für diese Karte. Aus irgendeinem Grund blockt dieser jedoch auf manchen Laptops.

Mit dem AirPortBrcm4360.kext funktionierte dann jedoch die Karte.

---

## **Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 11:37**

Könntest du vielleicht einen screenshot von PCI in System Information machen und dein IOReg hochladen?

Ich würde gerne sehen, was bei uns anders ist. Denn die Karte wurde ja nicht einmal erkannt...

Und du bist auf Mojave, oder?

---

## **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 11:51**

Damit kann ich dir im Moment dienen.

---

## Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 12:49

[anonymous writer](#)

Hab das Problem gefunden! Deswegen läuft sie auch nicht OOB. Es wird keine richtige Device-ID übermittelt. Jetzt mit dem DSDT patch, den ich dir geschickt habe, habe ich ja eine device-id injected. Allerdings steht in meinem IOReg "1C", was keinesfalls die ID ist (ich habe 0x4331 injected) Trotzdem wird die richtige ID in system information PCI angezeigt.... Da stimmt was nicht

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 13:09

Geht die Karte denn jetzt mit der device-id injected?

---

## Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 13:12

Ne. Schau mal... Links ist sie drin, im IOReg nicht



---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 13:23



Sieht alles gleich aus bis auf IOName. Der ist bei mir "pci14e4,43a3". Sollte aber eigentlich egal sein.

Denn Kext verwendest du?

[AirportBrcmFixup Patch Sammlung für Broadcom Airport Wi-Fi Karten](#)

---

### **Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 13:30**

Ich dachte, es würde ohne Kext funktionieren 🤔

Wo soll der rein? kext/other, S/L/E oder /L/E?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 13:41**

Tut die Karte normalerweise auch. Der Kext schadet jedoch trotzdem nicht da er Einstellungen kann wie auf DE umstellen.

Der Kext funktioniert wunderbar aus kext/other.

---

### **Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 13:56**

Hast du den Clover Airport Fix aktiviert?

Und braucht man Lilu für Airportbrcm oder nicht?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 14:03**

Denn Clover Patch habe ich nicht aktiviert.

Du musst für den Airportbrcm alle Clover Patches entfernen. Auch alle Kext Patches welche mit WLAN zu tun haben. Eventuell liegt da das Problem.

Es bleibt nur

Code

1. brcmfxcountry=DE

---

### **Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 16:45**

Es hat kurzzeitig auf eine wundersame Weise funktioniert...

Es wurde auch der richtige kext geladen. Nur kam dann genau das gleiche Problem, das du am Anfang auch hattest.

Jetzt kommen nur noch Panics

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 16:55**

Hm, die ssdt hast du noch im Einsatz mit dem richtigen Wert "compatible", Buffer(){ "pci14e4,4331" }, auf den richtigen Anschluss RP?? ?

---

### **Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 17:43**

Ich habe versucht meine Werte an deine anzugleichen. Das funktioniert aus irgendeinem Grund definitiv nicht. Kernel Panics, auch mit dem richtigen kext. Irgendwas ist bei uns anders

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 18:22

Du kannst auch denn direkten Weg nehmen. Der geht immer.

Die Kexte AirPortBrcmNIC-MFG.kext und ...X86... sichern.

Die beiden Kexte AirPortBrcmNIC-MFG.kext und AirPortBrcmNIC.kext innerhalb des ....X86... Kextes im System löschen.

In die Info.plist des Kextes AirPortBrcm4360.kext die PCI Nummer der Karte ergänzen.

Dann noch die Rechte bereinigen.

Später wenn nee Lösung hast kannst die Originale wieder installieren.

Schreibe das ganze gerade übers Handy daher ist das mit ...86... nicht vollständig. 😊

---

## Beitrag von „KristFlex“ vom 13. November 2018, 21:10

Werde das jetzt mal machen...

Melde mich sicher gleich wieder.

Sitze schon seit Tagen daran, aber die Hoffnung stirbt noch nicht 😊

[anonymous\\_writer](#) Kann irgendwie keinen Beitrag verfassen, deswegen als Nachtrag... Hab den SSDT Hotpatch komplett entfernt. An dieser Stelle sollte meine Karte trotzdem erkannt werden (pci14e4,43a3 hab AirPortBrcm4360.kext bearbeitet) Sie wird aber so nur im IOReg erkannt, jedoch nicht einmal unter PCI in System Information gelistet. Da steht, dass keine Karten oder Geräte angeschlossen sind...

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2018, 21:23**

Normalerweise wird die Karte auch nicht abgezeigt unter PCI. Das macht nix.

Der airportbrcmfixup Kext ist noch drin?

Ich bin bis Morgenabend unterwegs. Wenn ich zurück bin kann ich dir da besser Helfen.

---

**Beitrag von „KristFlex“ vom 15. November 2018, 10:18**

Also, ich melde mich Mal wieder. Ich habe einen Thread auf dem Forum dessen Name zensiert wurde (??? warum???) gefunden. Die Schlussfolgerung dort ist, dass manche der 43a3 Karten Probleme mit dem neuen Treiber verursachen und wegen panics unbrauchbar sind.

Ich habe den dort beigefügten alten IO8...kext installiert und es läuft oob, auch 5Ghz. Leider gibt es aber eben Probleme, weil der Kext eben nicht zu Mojave gehört

Hier mal der Link:

Kann dem Link nicht eingeben.

Einfach Mal bei Google eingeben:

m-2-single-sided-type-wi-fi-bluetooth-solution

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 15. November 2018, 10:25**

Denke am besten ist es wenn du die Karte wieder verkaufst und dann diese im Link

verwendest. Die ist völlig unproblematisch.

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

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 22. Dezember 2018, 14:20**

[anonymous\\_writer](#) Du schreibst einige Posts davor: "Ist man im Besitz einer DW-1820 ohne das A bin ich mir sicher läuft diese Karte OOB. Diese Variante ist jedoch leider sehr schwer zu bekommen."

Momentan gibt es 10 Stück davon bei Ebay:

<https://www.ebay.de/itm/DW-182...loAAOSw3T5cAqTt:rk:1:pf:0>

Allerdings wird die als Qualcomm-Karte angeboten, und nicht als Broadcom. Passt das, oder stimmt da etwas nicht?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Dezember 2018, 15:05**

Hallo [iPhoneTruth](#) ,

auf das bin ich in meinen Recherchen gestoßen. Bei der Original DW-1820 von Apple fehlt irgendwie das A. Aber ich kann das nicht prüfen und weiter habe ich auch nichts gefunden.

Ich würde eh jedem die DW-1560 empfehlen. Außer das man BT4.0 mit dieser hat gibt es nicht wirklich einen Nachteil. Dafür kann man sicher sein das die Karte ohne Probleme unter OSX läuft.

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

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Dezember 2018, 15:50**

Ok! Danke für die Recherchen.

Es interessiert mich nur deshalb, weil ich mit der DW-1560 zwar bestens WLAN habe, aber Bluetooth immer wieder nach dem zweiten oder dritten Ruhezustand nicht mehr verfügbar ist. Was habe ich da nicht schon alles probiert. Da wäre es interessant eine Karte einzusetzen, die OOB funktioniert.

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 27. Dezember 2018, 15:53**

Tut BT bei der DW-1820A nicht.

Aber das mit dem BT nach Sleep kann man eventuell reparieren. Wenn du mir deine DSDT.aml und eine IOREG zusendest versuche ich das mal.

---

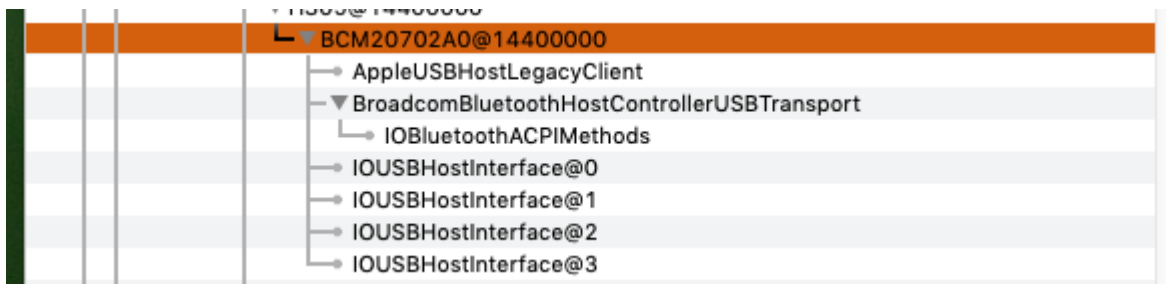
**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Dezember 2018, 16:25**

Na das hört sich vielversprechend an. Besten Dank für die Bemühungen.

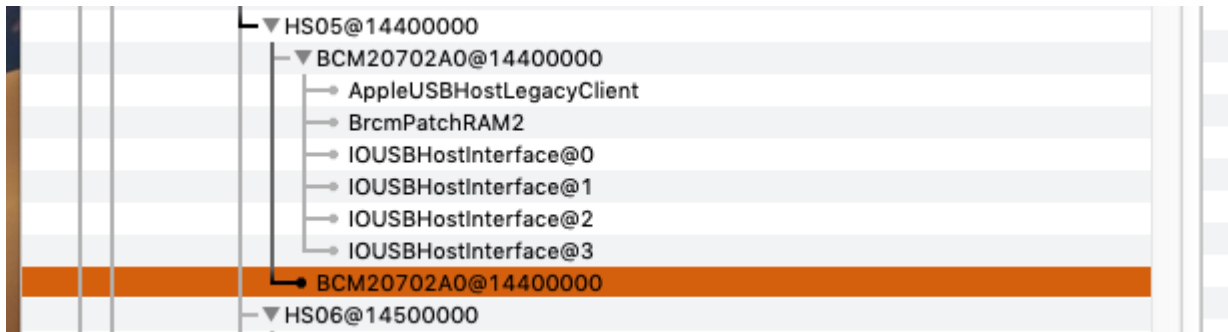
Im Anhang darum die DSDT.aml und die IOREG.

Was da regelmäßig passiert ist an der IOREG zu erkennen:

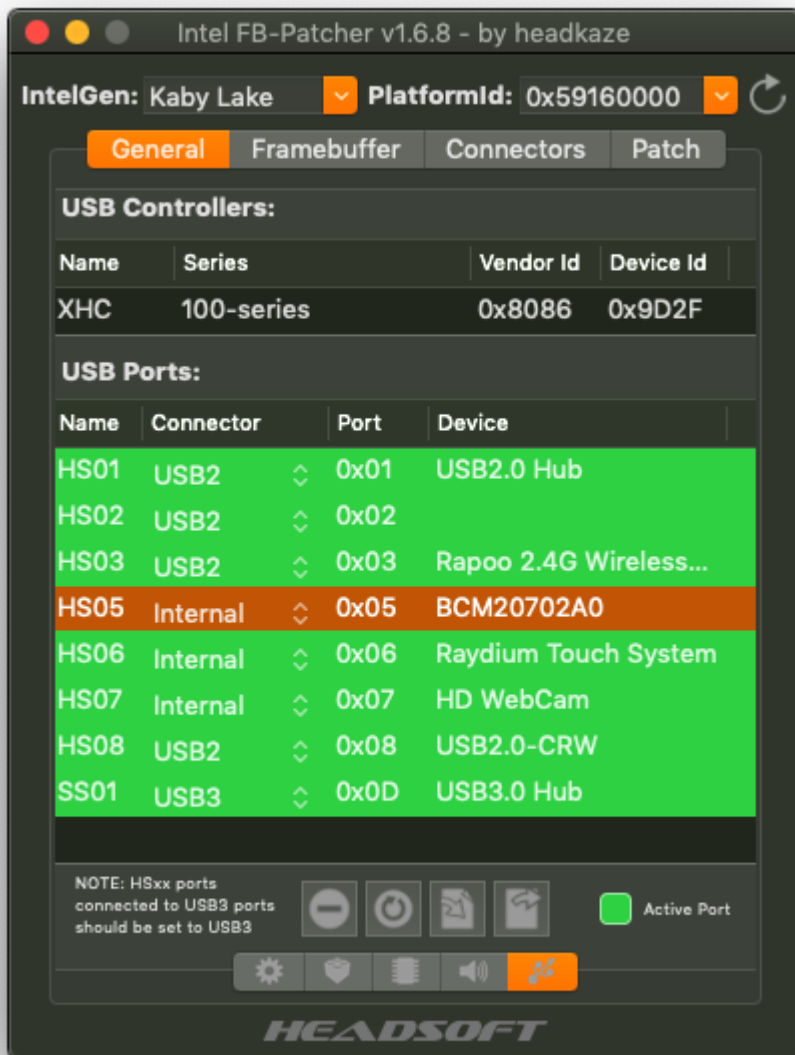
Funktionierendes BT:



Nicht funktionierendes BT nach ein oder zwei Ruhezuständen:



Den entsprechenden USB-Port habe ich allerdings per USBPorts.kext (erstellt mit FB-Patcher) schon auf "Intern" gestellt!



---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 27. Dezember 2018, 18:08**

Probiere mal ob hiermit BT funktioniert bzw. nach Sleep auch noch funktioniert.

---



## Beitrag von „kelkit“ vom 28. Dezember 2018, 02:03

Hallo anonymus writer...

ich habe ein ähnliches Problem mit der DW1830... einige Sekunden nach dem Aufwachen aus dem Sleep geht Bluetooth aus (nicht verfügbar). Dann muss ich entweder paar mal neustarten oder in BIOS BT aus-/anschalten damit es wieder funktioniert.

Wie könnte man wohl das Problem lösen? WLAN läuft sehr stabil.

---

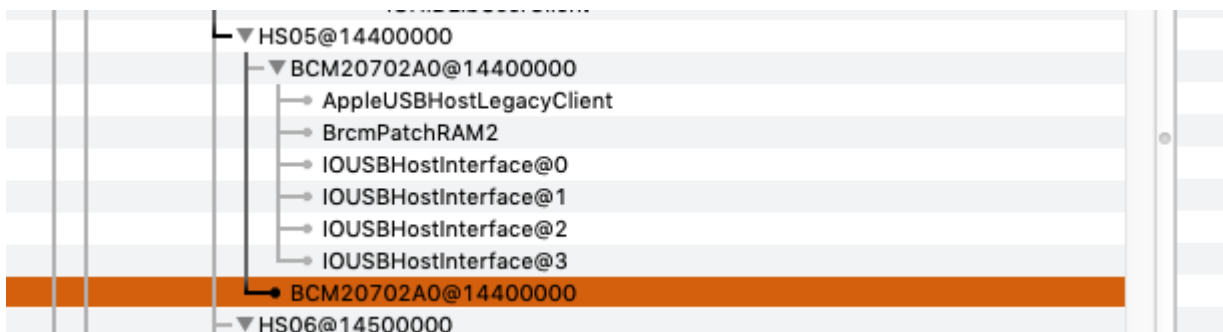
## Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 28. Dezember 2018, 09:36

[anonymous\\_writer](#)

Guten Morgen! Leider nicht so gut für unser Problem. Nach der nächtlichen Ruhepause ist Bluetooth leider wieder nicht aufgewacht und meldet "Bluetooth: Nicht verfügbar"



In IOREG genau die gleiche Situation wie oben schon beschrieben.



## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Dezember 2018, 14:06

Die BT Probleme kommen davon das noch irgendwas nicht stimmt mit der USB-Schnittstelle.

Könnt ihr dazu ein neues Thema aufmachen. Hilfreich zur Fehlerfindung ist die [IOREG-Datei](#).  
Ich schaue mir das dann an ob ich helfen kann.

---

## Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 28. Dezember 2018, 16:27

Ok! Habe ich gemacht, siehe hier:

[Bluetooth-Probleme mit der DW1560 und DW1830, vor allem nach dem Ruhezustand](#)

---

## Beitrag von „KMBeatz“ vom 12. Januar 2019, 13:41

[Zitat von anonymous writer](#)

Patch der InfoPlist funktioniert überhaupt nicht egal was ich mache.

Habe aber eine ganz einfache Lösung gefunden. Das war auch meine erste Idee, nur hatte ich den Wert falsch eingetragen. 🤔

Code

```
1. "compatible", Buffer(){ "pci14e4,4331" },
```

Und schon rennt die Karte auf meinem System das jetzt wieder Vanilla ist. So einfach

kann das manchmal sein. 👍

```
Scope(\_SB.PCI0.RP07.PXSX) // Broadcom BCM94352Z
{
  Method(DSM, 4, NotSerialized)
  {
    If(LEqual(Arg2, Zero)) { Return(Buffer() { 0x00 }) }
    Return(Package() {
      "AAPL,slot-name", Buffer() { "H.2 key N" },
      "name", Buffer() { "AirPort Extreme" },
      "model", Buffer() { "Dell Wireless 1820A - BCM943502AE 802.11 ac/a/b/g/n" },
      "device_type", Buffer() { "AirPort" },
      "built-in", Buffer() { 0x00 },
      "PnPConfigurations", Buffer() { 0x00 },
      "compatible", Buffer() { "pci14e4,4331" },
    })
  }
}
Scope(\_SB.PCI0.HDEF) // Audio Realtek ALC255
```

Alles anzeigen

Habe auch die Karte zum testen mal gekauft.

Sorry aber wohin und wie muss ich den Patch von dir in dem Zitat einfügen?

Und noch eine zweite Frage. Wie hast du das mit dem Update gelöst?

Weil ja nach einem Update wieder die beiden gelöschten Kexte geladen werden und das System wieder einfriert.

Lieben Dank

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. Januar 2019, 18:11

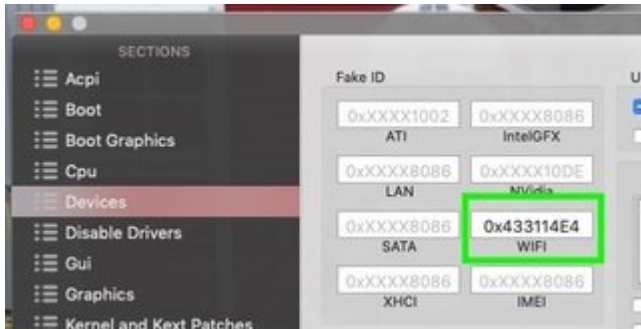
Hallo [KMBeatz](#),

das ist kein Patch. Ich habe dazu eine SSDT erstellt. Dazu musst du aber erst herausbekommen an welchem Port die Karte hängt. Bei mir war das RP07. Geht mit diesem Programm.

Wenn du die Ausgabe von diesem Programm hoch lädst schaue ich mir das auch an.

[IOJones](#)

Alternativ kannst du auch das hier mal testen.



---

## Beitrag von „KMBeatz“ vom 12. Januar 2019, 18:39

Super danke dir.

Wie hast du das mit den beiden Kexten gemacht. Ich musste beide löschen damit die Karte einwandfrei geht bzw das System nicht einfriert.

Zb. bei einem Update sind die wieder da 😊