

Erledigt

BCM94360CD Probleme

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 12:39

Ich hab mir gebraucht eine BCM94360CD WIFI AC*bluetooth 4.0 + Adapter gekauft (um € 40,00). Bluetooth wird nicht erkannt und WLAN funktioniert auch nicht. Wenn ich im Bios das Network stack aktiviere wird die WLAN-Karte angezeigt (mit oder ohne Ipv4 oder Ipv6), schaltet sich jedoch immer wieder an und aus. Dann funktioniert mein LAN-Anschluss jedoch nicht mehr.

Ich hab schon von RehabMan den BrcmPatchRAM.kext versucht - leider auch kein Erfolg.

Das einzige was funktioniert ist mein Magic Keyboard im Bios.

Im Systembericht wird die Karte als AirPort Extreme angezeigt.

Hat jemand einen Tipp für mich?

Beitrag von „jboeren“ vom 11. November 2016, 12:46

Ich habe 2 dieser karten. Ich habe kein stack im bios aktiviert und keine kexte/patches installiert. Funktioniert bei mir 100% OOB

es stimmt das dein system eine airport extreme karte anzeigt denn es IST eine original apple airport extreme karte!

Verstehe nicht das das keyboard im bios funktioniert wenn dein bluetooth nicht funktioniert...

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 12:46

Hi,

an dieser Stelle empfiehlt sich die Nutzung der Perl-Befehle aus folgendem Thread:

[Perl-Befehle zum Patchen von Kexten unter Ozmosis](#)

Achte auf die Bereiche, die mit dem AirPortBrcm4360.kext und dem IOBluetoothFamily.kext zusammen hängen.

Zum Abschluss muss der folgende Befehl ausgeführt werden und ein Neustart erfolgen:

Code

1. sudo touch /System/Library/Extensions/

[@jboeren](#)

BT funktioniert innerhalb OSX nicht, aber im BIOS werden die HID-Funktionen und auch die BT-Verbindung ohne Kexte erledigt.

Beitrag von „jboeren“ vom 11. November 2016, 13:01

Aber wie kann man da keyboard pairen?

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 13:03

Der BT-Part hat einen eigenen Speicher, in der er die Infos hinterlegt.

Sollte unter OSX oder einem anderen OS bereits eine Verbindung bestehen, wird diese auch ausserhalb des Betriebssystems genutzt.

Oder, eventuell macht er das automatisch nach Erkennung, dass es sich um eine Tastatur handelt... 😊

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 13:05

Vielen Dank, werd es gleich probieren und melde mich.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „jboeren“ vom 11. November 2016, 13:08

Schade das mein keyboard und bios schon verheiratet sind ansonsten konnte ich das mal ausprobieren!

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 15:17

Ich habe die Perl-Befehle ausgeführt. Das W-Lan wie angezeigt und verbunden, schaltet sich jedoch nach ca 3 Sekunden wieder ab und wieder an. Bluetooth geht nicht.

Ich habe folgende Befehle ausgeführt:

AirPortBrcm4360 frequency voltage controlled oscillator 10.12.x

Quellcode

```
sudo perl -pi -e 's|\x81\xF9\x52\xAA\x00\x00\x75\x29|\x81\xF9\x52\xAA\x00\x00\x66\x90|g' /System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS/AirPortBrcm4360
```

AirPortBrcm4360 whitelist patch 10.12.x

Quellcode

```
sudo perl -pi -e 's|\x31\xDB\x4C\x3B\x7D\xD8\x75\x12|\x31\xDB\xFF\xC3\x90\x90\x90\x90|g' /System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS/AirPortBrcm4360
```

AirPortBrcm4360 PCI Error 1

Quellcode

```
sudo perl -pi -e 's|\x41\x39\xC4\x75\x1B|\x41\x39\xC4\x66\x90|g' /System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS/AirPortBrcm4360
```

AirPortBrcm4360 PCI Error 2

Quellcode

```
sudo perl -pi -e 's|\x41\x0F\xB7\xCD\x39\xC1\x75\x0C|\x41\x0F\xB7\xCD\x39\xC1\x66\x90|g'  
/System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS/AirPortBrcm4360
```

AirPortBrcm4360 PCI Error 3

Quellcode

```
sudo perl -pi -e 's|\x83\x7D\xC4\x04\x74\x06|\x83\x7D\xC4\x04\x66\x90|g'  
/System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS/AirPortBrcm4360
```

und diesen **Befehl als Abschluss:**

```
sudo touch /System/Library/Extensions/
```

Hätte ich die Error Befehle weglassen sollen?

Ich arbeite derzeit auf einem Klon der SSD. Soll ich den IO80211Family.kext von der originalen SSD zurück spielen und es nochmals versuchen?

Vielen Dank für Eure Unterstützung.

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 15:21

Du solltest noch die folgenden einbauen:

10.11-BCM94352-Airport-Extreme

Code

```
1. sudo perl -pi -e 's|\x6b\x10\x00\x00\x75\x0d|\x6b\x10\x00\x00\x90\x90|g'  
/System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS/AirPortBrcm4360
```

BCM94352 5 GHz (>10.10.3)

Code

```
1. sudo perl -pi -e 's|\x41\x83\xFC\xFF\x74\x2C\x48|\x66\xC7\x06\x44\x45\xEB\x2B|g'  
/System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS/AirPortBrcm4360
```

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 15:54

Hab ich gemacht. Leider ohne Änderung.

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 15:58

Hast du eine DSDT am Laufen?

Wenn ja, kannst du diese mal bitte posten?

Zusätzlich benötige ich eine IOREG-Datei, die du mit Hilfe des [IORegistryExplorer](#) erstellen und per Filehoster (Dropbox) bereitstellen kannst.

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 19:27

Sorry, ich hatte Besuch und konnte leider nicht weitermachen. DSDT habe ich keine am Laufen. Alles in der ROM Datei. Mittlerweile habe ich einen Klon der originalen Sierra erstellt (ohne Veränderungen bis auf die Pearl Befehle). Funktioniert leider auch nicht.

Mit dem IORegistryExplorer habe ich noch nie gearbeitet. Wie gehe ich da vor?

Die gewünschte Datei:

<https://www.dropbox.com/s/hnz6...stryButtysiMac.ioreg?dl=0>

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 19:52

Vielen Dank für die Datei...

packe mal bitte folgende DSDT auf deine versteckte EFI-Partition in den Ordner /EFI/Oz/Acpi/Load und versuche es nochmal...

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 19:59

Hab ich gemacht. Benötige ich da den NVRAM Reset?

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 20:07

Nope...

den braucht man nur, wenn man die Defaults.plist verändert hat und die damit neu eingelesen und genutzt wird.

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 20:12

WLAN lässt sich nicht aktivieren. Kein Bluetooth Gerät erkannt.
Die Ländererkennung hat sich auf DE geändert.

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 20:17

Kannst du mal bitte einen Screenshot vom [DPCIManager](#), mit Fokus auf das Fenster "PCI-List" posten?

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 20:24

Beitrag von „giules“ vom 11. November 2016, 20:26

Mich hat das Teil fast in den Wahnsinn getrieben! Ich habs zurück geschickt!
Jetzt bin ich glücklich!

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 20:42

Laut deinem Profil nutzt du ja Yosemite 10.10.5.
Installiere doch bitte nochmal den Original Kext.
Falls du den nicht mehr hast, kannst du den beiliegenden nutzen.

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 20:51

Mein WLAN ist verbunden. Genial. Vielen, vielen Dank 🙌👍

Bekomme ich das Bluetooth auch noch zum Laufen?

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 20:58

Das kommt darauf an, ob der interne USB-Connector angeschlossen ist und im Systembericht unter "USB" angezeigt wird.
Sollte was mit "BCM... 20702..." sein...
Hast du die in beiliegenden Paket befindlichen Kexte installiert?
Wenn nicht, packe sie nach /Library/Extensions und lass das Programm "Kext Utility" drüber laufen.

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 21:22

Ich habe versucht, die BT Kexte zu installieren. Dabei kommt folgende Fehlermeldung:
[Ich habe sie mittels KextUtility installiert, halt nach System/Library/Extensions.](#)

[Die Karte hatte ich bereits am USB-Header angeschlossen. Siehe Bild:
\[https://www.dropbox.com/s/yjocf0yhmuexl55/Screenshot 2016-11-11 21.21.00.png?dl=0\]\(https://www.dropbox.com/s/yjocf0yhmuexl55/Screenshot%202016-11-11%2021.21.00.png?dl=0\)](#)

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 21:30

Wenn du die Kexte per Kext Utility installiert hast, kommt der Fehler eigentlich nicht...
Ausserdem stehen in den Fehlermeldungen tatsächlich das Verzeichnis /Library/Extensions als Ablage der Kexte...

Hast du jetzt die Kexte eventuell 2mal drauf?
Dann wird die Variante aus /System/Library/Extensions wieder raus.
Damit die aber auch genutzt werden, musst du danach auch neu starten.

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 21:43

Ich hab die Kexte aus beiden Ordnern entfernt und nach Library/Extensions verschoben.
KextUtility und dann kam diese Fehlermeldung:

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 21:45

Die Meldung kommt nicht vom Kext Utility sondern vom Finder... 😊
Das Kext Utility repariert die Rechte in den Kext-Verzeichnissen und erstellt den Kext-Cache neu, damit dieser Fehler nicht mehr auftaucht.

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 21:50

ich hab sie installiert bekommen. Benötige ich da einen Neustart?

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 22:01

Jupp, wie bereits vor 30 Minuten im obigen Post erwähnt... 😊

Beitrag von „Butty1975“ vom 11. November 2016, 22:03

Ahhh, danke. Deinen letzten Satz hatte ich überlesen.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Nachtrag:Bluetooth Funktioniert leider trotzdem nicht. kein Bluetooth erkannt.

Nachtrag: Ich hab den Thread nochmal durchgelesen. Ich habe 10.12.1 Sierra installiert. Habs in meinem Profil nachgebessert.

Nachtrag vom 20.11.2016:

Nachdem ich Bluetooth nicht auf 10.12.1 zum Laufen gebracht habe und es manchmal zu KP direkt nach dem Start kam, bin ich wieder auf 10.10.5 zurück gegangen. Im Netz habe ich einige Beiträge gefunden, wo WLAN und BT unter 10.10 funktionierten.

Der Mac startet richtig schnell (ca 10 Sek nach dem Bios Logo). WLAN war sofort verfügbar. BT nicht.Jedoch wird LAN nicht mehr angezeigt - da kein Kext installiert sei. Ich habe den AtherosL1cEthernet.kext entfernt und nochmals neu installiert (manuell bzw auch mit KextUtility), leider ohne Erfolg.

Hier ein paar Bilder vom Bootvorgang, DPCIManagerPCI List, Continuity-Activation-Tool-Bericht und Systemberichte:

Der Mac startet richtig schnell (ca 10 Sek nach dem Bios Logo). WLAN war sofort verfügbar. BT nicht.

Jedoch wird LAN nicht mehr angezeigt - da kein Kext installiert sei. Ich habe den AtherosL1cEthernet.kext entfernt und nochmals neu installiert (manuell bzw auch mit KextUtility), leider ohne Erfolg.

[Buttys iMac.ioreg DSDT.aml](#)

Könntet Ihr nochmal ein Auge drauf werden und mir ev Hilfestellung geben.
Vielen Dank

Nachtrag:

Ich habe mir meine Alan/BT-Karte nochmal angesehen. Sie ist leider defekt. Der Anschluss zum BT ist defekt. Ich habe sie nun ausgebaut.

Jetzt kann ich wieder nach einer neuen suchen.

Vielen Dank für Eure Unterstützung.

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 18:31

Hallo [@al6042](#)

ich habe folgendes Problem mit BCM94360CD wlan will nicht laufen
"keine Hardware installiert"

PCI-e Adapter

https://www.amazon.de/gp/produ...age_o00_s00?ie=UTF8&psc=1

und die BCM Karte:

https://www.amazon.de/gp/produ...age_o01_s00?ie=UTF8&psc=1

drauf mein System:
GA-Z97MX 5 Gaming
Clover boot loader
OS X Sierra 10.12.5
GTX 960
I5 4670K

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 18:41

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Na dann zeige mal einen Screenshot vom [DPCI Manager](#), bitte aber nur vom "PCI List"-Fenster

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 18:59

kann leider nichts uploaden hier



Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 19:06

Bist du sicher?

Unter "Erweiterte Antwort" solltest du den Punkt "[Dateianhänge](#)" sehen und darüber auch verschiedene Dateiformate hier posten können... 😊

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 19:14

[Zitat von al6042](#)

Hallo und herzlich Willkommen im Forum...

Na dann zeige mal einen Screenshot vom DPCI Manager, bitte aber nur vom "PCI List"-Fenster

Ok Danke für deine Hilfe schon mal im Voraus

hierbei habe ich auch noch meine dsdt.aml ssdt.aml und ein bioreg von meinen hackintosh beigefügt

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 19:25

Du musst meine vorherigen Posts nicht zitieren... das macht den Thread unübersichtlich.

Nutzt du eine manuell gepatchte DSDT für dein Z97MX Gaming 5?

Kannst du bitte mal eine IOREG-Datei mit dem [IORegistryExplorer](#) erstellen, zippen und hier posten?

Zusätzlich wäre deine config.plist auch sehr spannend.

EDIT: Vielen Dank für die Daten.

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 19:32

Ok thx

Ja habe meine dsdt selber gepatcht

im Anhang ist alles dabei thx

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 19:36

In beiden IOREG-Dateien finde ich keinen Hinweis auf die WLAN-Karte...

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 19:39

Hm Ich habe zwei PCI-E Adapter schon getestet leider taucht bei beiden kein wlan auf..

soll wohl heißen das meine bcm94360Cd das wlan defekt ist?

die karte leuchtet im ausgeschalteten zustand grün beim einschalten springt sie auf rot habe die karte via usb kable am Mainbord angeschlossen.

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 19:54

Kann ich mir nicht vorstellen, immerhin zeigt der DPCI Manager die Karte an.
Dort wird sie aber als Vendor 14e4 und Device 4360 angezeigt.
Normalerweise sollte diese Info auch in der IOREG zu sehen sein, damit man einen DSDT-Patch mit "compatible"-Eintrag erstellen kann.
Dadurch wird dem AirPortBrcm4360.kext auch gesagt, dass er mit der Karte spielen soll... 😊

EDIT:

Teste mal bitte beiliegende DSDT.aml und erstelle danach eine neue IOREG-Datei.

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 19:59

Ich habe die Karte schon an allen 3 PCI Steckplätzen gehabt doch nur Bluetooth habe ich mit dem injector kext zum laufen bekommen.

dies hier habe ich auch schon versucht:

```
sudo kextcache -system-prelinked-kernel
```

```
sudo kextcache -system-caches
```

ok thx werde ich gleich mal testen

update mit der von dir angepassten dsdt.aml

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 20:55

und da ist der gesuchte Eintrag:

Property	Type	Value
assigned-addresses	Data	+08 00 05 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
IONonruptSpecifiers	Array	2 entries
class-code	Data	+88 08 02 80-
IODeviceMemory	Array	1 entry
IODeviceManagement	Dictionary	8 entries
subsystem-version-id	Data	+e4 14 00 00-
built-in	Data	+88-
pci-express-default	Number	0x0
pci-express	String	IOACPIPlatformDevice is not serializable
IONonruptControllers	Array	2 entries
name	Data	"pci14e4,4360">
IOChicletIndex	Number	0x1
device-id	Data	"1" C"
vendor-id	Data	+e4 14 00 00-
IOCFResource	Boolean	True
compatible	Data	"pci14e4,4360", "pci-class:028000", "PKX80"
IOCFExpressMCCapabilities	Number	0x40012
pci-path	String	IOACPIName2,SB,PC090,RP04@140003,PKX80
subsystem-id	Data	"1" C"
revision-id	Data	+81 00 00 00-
IOCFExpressLinkStatus	Number	0x1012
IOCFExpressCapabilities	Number	0x0
pci-express	String	S:0:0
pci-name	String	pci14e4,4360
pci-ieee-type	Number	0x2

Zur Belohnung gibt es dann auch eine DSDT, die das Teil zum Fliegen bringen sollte... 😊

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 22:14

Danke al6042

für dein Hilfe bis jetzt. leider funktioniert das wlan immer noch nicht. ein neuen ioreg ist beigefügt danke für deine Hilfe

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 22:25

Hast du mal in die IOREG reingeschaut?

Das ist RP04 nicht mehr vorhanden...

Ich bin mir nicht sicher was da bei dir los ist, aber dass sollte nicht von Reboot zu Reboot Unterschiede aufweisen.

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 22:34

Ja Danke ich habe grade auch die loreg gerade noch mal durch geschaut hab die dsdt.aml ins system geladen

Hatte nur pci-e Steckplätzen Grafik umgesteckt
nun ist alles wieder so wie vorher

aber immer noch kein plan

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 22:54

Es bringt nicht wirklich viel deine Dateien hier wieder beizufügen.
Die DSDT und config.plist stehen bereits etwas weiter vorne im Thread...

Spannend ist der Screenshot, in der die Broadcom wieder angezeigt wird...
Was mich einfach nur wundert, ist dass das Device (RP04) wahrscheinlich wieder in der IOREG fehlt...

Habe ich jetzt so noch nicht gesehen.

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 23:00

so hier ist die bcm wohl aber wlan geht nicht

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 23:13

Bei den Tomaten-Kollegen ist eine ähnliche Karte im Jahr 2015 aufgetaucht:

Zitat

... it turns out that my Chinese modules have wrong IDs and therefore MacOS does not recognize it:

On my module:

Network controller [0280]: Broadcom Corporation Device [14e4:4360] (rev 03)

Subsystem: Broadcom Corporation Device [14e4:4360]

Zitat

This is why the system doesn't recognize the WiFi and Bluetooth out of the box. Beware of the existence of fake Chinese BCM94360CD modules with wrong IDs.

Die DeviceID 4360 hätte mich gleich stutzig machen sollen...
Du sagtest was, dass du noch andere WLAN-Karten zur Verfügung hättest?
Weisst du welche Vendor-/DeviceIDs dort zum Einsatz kamen?

Deine BCM4360CD sollte folgende Daten beinhalten:

https://wikidevi.com/wiki/Broadcom_BCM94360CD

Beitrag von „affe1980“ vom 20. Mai 2017, 23:48

nein leider habe ich eine weiter wen karte nicht.
was hältst von dieser karte bei Ebay erhältlich

<http://www.ebay.de/itm/Broadco...t%3D6%26sd%3D302313634928>

[ist zwar nur ne 94331cd aber wenn sie Original ist sollte sie laufen.](#)

Beitrag von „al6042“ vom 21. Mai 2017, 00:09

Es ist halt immer ein Glücksspiel ob die DeviceID auch passt...
Einen Adapter hast du bereits?

Vielleicht hilft dir folgender Link:

<http://forum.osxlatitude.com/i...supported-wireless-cards/>

Beitrag von „affe1980“ vom 21. Mai 2017, 00:47

Ja nen adapter zu psi-e hab ich schon und zwar den hier

https://www.amazon.de/gp/produ...age_o00_s00?ie=UTF8&psc=1

ja das Glücksspiel 1 hab ich leider verloren aber gut ich kann das teil umtauschen war zum gluck von Amazon 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 21. Mai 2017, 01:22

Seit wann muss bei der Karte etwas gepatcht werden? 😬

Sie läuft doch OOTB!

Oder hab ich was verpasst ?

Beitrag von „al6042“ vom 21. Mai 2017, 10:02

Wenn es eine Original-Karte mit der Original-Kombi aus Vendor-/DeviceID wäre, müsste er tatsächlich nicht viel tun.

Aus der oben verlinkten Seite von OSXLatitude kannst du ja sehen, welche Modelle welche Eingriffe benötigen...

Beim WikiDevi-Link, noch weiter oben, kann man sehen, welche 4360er-Modelle in welchem Apple-Geräte zu finden sein können, auch wenn das ein Beitrag der Kollegen vom applelife-Forum ist:

Zitat

Broadcom BCM94360CD - iMac, 3x ant. + 1x ant. BT, MIMO 3x3

Broadcom BCM94360CS - MacBookPro, 3x ant., MIMO 3x3

Broadcom BCM94360CS2 - MacBookAir, 2x ant., MIMO 2x2

Damit wird aber auch gerne mal klar, warum der Einsatz einer BCM94360CS2 in einem iMac17,1 auch mal den Whitelist-Patch benötigen kann.

Beitrag von „Xandrocks“ vom 13. September 2017, 17:27

Hallo,

ich habe heute bei mir die folgende Karte verbaut: BCM94360CD

Wifi ging oob aber bluetooth will nicht. Unter Windows 10 funktioniert beides problemlos. Das Problem liegt bei mir an dem interne USB Anschluss, an welchen die Karte angesteckt wird. Schließe ich sie über einen normalen USB Port an der Rückseite an, funktioniert Bluetooth ebenfalls problemlos. Wie kann ich das beheben? [@al6042](#) [@Butty1975](#)

Vg

Beitrag von „al6042“ vom 13. September 2017, 21:08

Guckst du bitte in deinem eigenen Thread?

Das wäre dann hier -> [BCM94360CD Wlan funktioniert, jedoch kein Bluetooth](#)

Beitrag von „Xandrocks“ vom 13. September 2017, 21:11

Jup, Danke 😊