

**Erledigt**

## **WLAN/Bluetooth - Broadcom BCM94360CS2 funktioniert nicht**

**Beitrag von „Melone“ vom 7. November 2019, 05:26**

Guten Abend,

Ich habe gerade die Broadcom BCM94360CS2 Combo Karte in meinen Hackintosh gebaut und wollte dort mein Handy und meine Maus mit Bluetooth verbinden leider ist die Maus Verbindung ziemlich schlecht und ruckt nur oder funktioniert garnicht. Das iPhone wird erkannt wird aber immer wieder rausgeschmissen. Das WLAN findet nicht einmal Netzwerke!

Weiß jemand woran das liegen kann?

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 7. November 2019, 06:12**

Pins richtig drauf? Grundsätzlich gibt es nur Probleme wenn man WLAN im 2,4 GHz Netz verwendet und das kommt sich dann entsprechend in die Quere mit Bluetooth. (Sendet ebenfalls im 2,4 GHz Netz)

Da du aber nicht einmal eine Verbindung hast, sollte es nicht damit zusammen hängen.

Karte etwas isoliert? Auch drauf achten das die schraube nicht direkt auf die Karte geschraubt ist. Plastik Unterlegscheibe nutzen.

---

**Beitrag von „Melone“ vom 7. November 2019, 08:27**

Muss bei der Karte auf die und unter die Karte eine Kunststoff Scheibe gelegt werden?

Bei dem set waren auch Kunststoff Schrauben bei vielleicht helfen die ja auch bei.

Ich glaube aber das unser WLAN Router eine 2,4ghz Verbindung hat müsste aber noch mal nachschauen.

Ich habe nur unter die Karte etwas zum isolieren gelegt und die Pins müssen auch richtig gepackt haben.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. November 2019, 09:01**

Die Karte braucht unbedingt die Unterlegscheiben ansonsten gibt's Probleme.

Bezüglich WLAN 5GHz Netz verwenden, dann gibt's auch keine Probleme mit Bluetooth.

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 7. November 2019, 09:02**

Also oben und unten leg ich was drunter aber du sagst es ist normal das dann beides nicht so richtig funktioniert?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. November 2019, 09:04**

Ja, unten und oben eine unterlegscheibe. Schraube darf keinen direkten Kontakt haben.

Bezüglich WLAN/Bluetooth - erklärt sich doch von selbst bzw meine Erklärung oben lesen.

Ich möchte mich nicht unnötig wiederholen.

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 7. November 2019, 09:13**

Okay danke ich werde es machen.

Bluetooth von dem Asrock lief aber auch über die m.2 Karte oder?

Sonst müsste ich doch Bluetooth im Bios deaktivieren

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 7. November 2019, 09:40**

DSM2 könnten die instant Wakes bei eingeschaltetem WLAN auch durch das Fehlen der Unterlegscheiben vorkommen? Ich weiß nicht, ob du meinen andern Thread verfolgt hast, aber ich komme seit mehreren Tagen Fehlersuche nicht auf die Lösung, warum die "PEG1 PEGP PEG2 PEGP ..." Wakes vorkommen, wenn ich den Hackintosh mit aktiviertem WLAN in den Sleep versetze. Wobei der Fehler dann auch unter Windows vorkommen müsste oder? Also wenn es hardware-seitig wäre.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. November 2019, 10:00**

[Melone](#) ich verstehe deine Frage nicht. Willst du mir erzählen, das du immer noch die original Karte drin hast und die BCM auf die Rückseite geschnallt hast?

[kelkit](#) Ich kann mich zu deinem Problem nicht äußern. Das einzige das ich weis, ist das ich solche Probleme nie damit hatte, ich warte immer noch zwei Rechner mit dem Board und beide laufen 1a.

In vollem Umfang egal ob Sleep, Thunderbolt oder was auch immer...

---

### **Beitrag von „greecedrummer“ vom 7. November 2019, 10:24**

[Melone](#) seit einigen Thread's lese ich dass Du es geschafft hast den Hacki zum laufen zu bringen. Gute Leistung. Hast Du die BCM94360CS2



auf diesen Adapter in den



alten Slot gesteckt / alte Karte raus?

Vertical M.2 Socket (Key E)



Die 2 Ultra M.2 Socket M Key, solltest du auch mit anderen Adaptern nicht für WiFi umsetzen, ich weiß dass in anderen Foren alle Heureka schreien und es angeblich klappt, jedoch keiner bringt es mit Catalina 10.15.1 FEHLERFREI zum laufen, deshalb Finder weg von beiden M2.

Bei mir funktioniert alles Perfekt, ohne Probleme.

**Info:** Die Kontakte der Antennen sind sehr, sehr filigran also kann es sein, ist mir auch passiert, dass einer nicht richtig gesteckt war und es auch nicht sauber funktionierte! Auch die Berührungsfreiheit muss unbedingt geachtet werden. Keines der Kontakte darf auf metallischen Trägern Kontakt haben. Klebe sie bitte ab.

Hinter der BCM94360CS2 Karte siehst Du dass offene Lötstellen sind, also hier bitte auch KEINEN Kontakt mit Adapter Karte, hier muss es isoliert sein am Besten mit Unterlegscheibe oder Kunststofffolie bitte nicht klebend abdecken!

---

### Beitrag von „DSM2“ vom 7. November 2019, 10:29

Also wenn die beiden Kollegen die Dinger in den m. 2 geschoben haben, dann Prost Mahlzeit....

---

### **Beitrag von „greecedrummer“ vom 7. November 2019, 10:31**

Hatte schon sowas gelesen in anderen Foren ... was soll ich sagen ... da will man helfen und alles für die Katz, wenn es so ist...

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 7. November 2019, 10:35**

Nein natürlich habe ich den Vertical M.2 Socket (Key E) der alten Intel Karte genutzt. Werde es mal auch mit den Unterlegscheiben probieren. ansonsten müsste ich evtl. einen neuen Adapter + neue Karte kaufen. Evtl. ist es ja wirklich ein Defekt, wovon ich eigentlich eher weniger aussehe...


---

### **Beitrag von „greecedrummer“ vom 7. November 2019, 10:39**

Wenn diese Karte unter WIN10 / Linux funktioniert ist sie nicht defekt.

Dann hat es einen Zusammenhang mit Kexte und [Bios settings](#).

Probier bitte alle Modis unter WIN10, sleep / wake.

Isoliere Dein 5 GHz Wlan vom 2.4 GHz und mache speedtest wenn Du Leitungen ab 450 Mbit hast solltest du locker diese erreichen, ich bekomme  Sogar 1 GBit Leitung Testweise über Unitymedia auch kein Problem... Die Karte ist genial!

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 7. November 2019, 14:01**

DSM2 ich habe die Originale Karte entfernt und in den wifi Slot gesteckt so das ich noch zwei M.2 ssd verbauen kann meine Frage war ob das Bluetooth und das WLAN auf der originalen Karte waren oder ob das Bluetooth Modul auf dem mainboard verlötet ist und ob ich das im Bios deaktivieren muss.

und habt ihr Antenne dran gelötet?

also wenn ich DSM2 und [greecedrummer](#) richtig verstanden habe unter WLAN Karte und Adapter Kunststoff Scheibe und auch auf die Karte. Und dann noch die Karte von außen isolieren aber nicht mit isolier band

Richtig?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. November 2019, 14:54**

WIFI/Bluetooth ist natürlich nur auf der Karte im NGFFm2 Slot!

Warum zum Teufel sollte man da was dran löten ?

Du steckst doch die bestehenden Antennenkabel auf die WLAN/Bluetooth Karte auf...

Unter die Schraube sowohl von Rückseite als auch auf der Karte ein Plastik Unterlegscheibe, sodass die Karte keinen direkten Kontakt zur Schraube hat...

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 7. November 2019, 15:52**

Also muss ich die Antenne auch drauf bauen vielleicht habe ich dadurch schlechte Verbindungen.

Sind die Antennen denn ein Muss oder hat jemand auch andere Erfahrungen gemacht

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. November 2019, 15:59**

WTF?!

Du hast keine Antennen angeschlossen? Was zum Henker machst du da ?

Sorry aber das ist mir echt ne Nummer zu krass...

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 7. November 2019, 16:17**

Es tut mir leid DSM2 ich baue gerade alles neu ein und werde dann schreiben ob alles funktioniert ich war gestern zu durch tut mir echt leid das ihr euch so viel Mühe macht und ich euch entteusche

---

### **Beitrag von „greecedrummer“ vom 7. November 2019, 17:08**

@Meloane echte jetzt? Ich hacke mir die Finger wund auf Tastatur und Du schließt die Antenne nicht an?



---

### **Beitrag von „Melone“ vom 7. November 2019, 18:00**

Ich wollte mich noch mal ehrlich entschuldigen bei DSM2 und [greecedrummer](#) die sich sehr viel Mühe gemacht haben mir zu helfen. Ich habe das Problem dank euch behoben und es funktioniert. Ich werde mal jetzt die Internet Geschwindigkeit testen aber bis jetzt funktioniert alles super.

sorry nochmals und vielen danke

---



### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. November 2019, 18:03

Ist doch prima, dass es jetzt funktioniert 👍 Viel Erfolg und Spaß weiterhin.

---

### Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. November 2019, 13:48

Ich habe die fenvi Wireless Karte BCM94360CD und nach dem Wechsel auf MSI Z390 gaming edge ac erkennt Bluetooth keine Geräte mehr.

Vorher hatte ich Gigabyte Z390 UD, zwar hat funktioniert aber das Signal war so schwach.

Ich habe schon eigene SSDT-UIAC erstellt, wo USB-Port für Onboard BT deaktiviert wird. BT von fenvi wird erkannt im System und kann es aktivieren bzw. deaktivieren aber nun erkennt keine Geräte, weiß jmd. vielleicht woran es liegt!!!?



Ich bin für jede Hilfe dankbar

---

### Beitrag von „jboeren“ vom 14. November 2019, 13:51

Vermutlich funktioniert die Antenne nicht...

---

### Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. November 2019, 14:00

jboeren danke für die Antwort. Wenn es an die Antenne liegt, dann sollte auch WLAN nicht funktionieren und das nicht der Fall, da WLAN tut

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 14. November 2019, 14:09**

Hat deine Karte 3 oder (wie meine) 4 Antennen? Hier: 3 wlan und 1 BT.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. November 2019, 14:22**

hat 4 Antennen und ich habe sie schon eben unter einander gewechselt, Trotzdem gleich geblieben, noch eine Idee!

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 14. November 2019, 14:23**

Bist du sicher dass das Intel Bluetooth deaktiviert wurde? Am besten nochmal nachprüfen ob es noch auftaucht im USB Baum.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. November 2019, 14:29**

onboard Intel BT war auf HS14 und in IORegistryExplorer taucht nicht auf

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 14. November 2019, 14:39**

Hast du schon über Linux Live CD getestet?

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. November 2019, 14:44**

Am Anfang dachte ich liegt an Catalina dann habe ich Mojave zurück neu installiert, aber hat nichts gebracht.

Mit Linux kenne ich mich nicht aus. Reicht wennich eine Linux\_USB erstellen und damit testen?

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 14. November 2019, 14:56**

Hi Leute mit AsRock Z390 Phantom Gaming, eine Frage etwas off topic, hat eure Hauptplatine coil whine?

Unter bestimmten Lasten? Leider beschweren sich einige Leute, und ich möchte/bräuchte etwas mehr Meinungen.


---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 14. November 2019, 15:24**

muster48 Das soll reichen! Stick erstellen. Live System booten. Wlan und BT sollten danach ohne weiteres funktionieren....

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. November 2019, 16:07**

Okay, ich tue es 

und sage nachher Bescheid 

# so habe ich von USB gestartet und Bluetooth wird gezeigt aber wird auch keine Geräte erkannt

Steht nur „search for devices“ und kommt nichts mehr!!

Heißt es jetzt...die Karte ist zu Ende

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 14. November 2019, 16:27**

muster48 hast du die originale plan bluetooth karte entfernt? also komplett ausgebaut

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. November 2019, 16:54**

[Zitat von Melone](#)

muster48 hast du die originale plan bluetooth karte entfernt? also komplett ausgebaut

Wenn du Intel-Karte meinst, nein, habe ich nicht

Wenn du BCM-Karte meinst, ja, ich habe sie in ein anderen PCIe-Platz eingesetzt, trotzdem hat nichts gebracht

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 14. November 2019, 17:19**

bau mal die originale karte aus sind nur drei oder zwei schrauben lösen und noch mal neu ausprobieren

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. November 2019, 22:16**

Nach vielen Versuche funzt BT wieder aber schwach und nur unter Mojave 10.14.6

(Problem war, dass es irgendwo Konflikt unter USB-Anschlüsse gab, nachdem ich einen external USB-HUB entfernt habe hat es funktioniert)

Catalina 10.15.1 tut nichts, Wer hat die selbe Karte BCM94360CD und BT funktioniert problemlos unter Catalina??

---

## Beitrag von „greecedrummer“ vom 14. November 2019, 23:06

Egal mit welchem USB Hub und ob es USB 2/3 ich arbeiten wollte, hatte meine Blau-Zahn-Maus beschwipst reagiert 🐭

Konnte auch wenig in anderen Foren selbiges lesen man muss aber auch sagen, dass gewisse Aussagen weit, weit entfernt von replzierbaren Fehlern liegen (langes Thema)

Auch gewisse USB Kartenleser kollidieren mit internem USB zumindest Mojave einmal, musste aber an den USB Kexten gelegen haben. 🤔 Es ist äusserst schwierig aussagen zu treffen, wenn man nicht 100% weiß welches System mit welchen Kexten und Clover-Config der Hacki läuft.



ist eine Originale Karte von Apple, würde uns allen wundern wenn sie nicht gehen würde

Wenn Du hier im Forum auf Suche gehst findest einige zufriedene User damit, also kann da was nihct ok sein bei Deiner Config!

Wenn Du unter Linux oder WIN10 sie zum laufen bringen kannst, dann ist sie nicht defekt. Kann es sein dass Du Kexte versuchst zu laden? Bei dieser benötigst du nichts, da macOS sie OOB erkennt.

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 14. November 2019, 23:16**

Mit Kexten kann man die Original Apple Karten sogar abschießen. Da gab es erst kürzlich einen Fall hier im Forum wo Bluetooth sich danach nur noch als "Broadcom Download Device" am USB gemeldet hat.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 15. November 2019, 00:04**

[Zitat von muster48](#)

Wer hat die selbe Karte BCM94360CD und BT funktioniert problemlos unter Catalina??

die läuft bei mir ohne Probleme

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 15. November 2019, 06:53**

Läuft unter Catalina ohne Probleme! Ohne Kexte.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 15. November 2019, 09:34**

vielen Dank für die Rückmeldung und die Hilfe.



Ich habe die Karte:

und weiß, dass sie OOB ist, daher keine kexts nötig.

Ich lade mein EFI hoch, falls jmd. einen Fehler entdeckt

Mojave und Catalina laufen auf verschiedene SSD Festplatten und nutze nur dieses EFI Folder

Bei Mojave BT läuft aber Bei Catalina nicht, und beide sind frisch installiert

[Nightflyer](#) würdest du bitte dein EFI von MSI Z370 zu Verfügung stellen!

---

### Beitrag von „Melone“ vom 15. November 2019, 12:40

Unter Mojave hat die schlechten Empfang also das Bluetooth?

---

### Beitrag von „NoBody\_0“ vom 15. November 2019, 13:18

#### [Zitat von Melone](#)

Unter Mojave hat die schlechten Empfang also das Bluetooth?

Schlecht schon aber mindestens tut was on Mojave ( wie vorher bei Gigabyte Mainboard, wo kein BT onboard war)

Also würde ich sagen, hat mit onboard Karte nichts zu tun

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 16. November 2019, 16:10**

Okay hätte ich aber trotzdem mal ausprobiert.

Haben die Verbindungen von der Karte guten Kontakt?

Also sind irgend welche Kane lose?

Edit: Ich habe gestern neue Antennen bekommen und wollte sie Dieter ausprobieren. Ich schloss die eine an merkte erst dann das die Antenne nicht neben einander passen da die muttern zu groß sind demontierte die dieselt wieder und schloss die Alten wieder an seid dem funktioniert nur Bluetooth gut oder WLAN jenachdem ich die Antenne anschließe.

Weiß jemand woran das liegen kann oder hat jemand gleiche Probleme?

muster48 hat dein bluetooth immer noch schlechten empfang?

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 16. November 2019, 17:22**

[Melone](#) bei mir ist immer noch wie es ist

also einmal funktioniert dann auf einmal nicht dann wieder doch 🤔

(Nur Bluetooth, WLAN hat kein Problem)

Est tut mir leid zu hören, dass bei dir auch was nicht richtig zu funktionieren 🤔🤔

---



### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 16. November 2019, 17:59**

[Zitat von muster48](#)

würdest du bitte dein EFI von MSI Z370 zu Verfügung stellen!

Bitte schön

Seriennummer geändert

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 16. November 2019, 18:12**

[Zitat von Nightflyer](#)

Bitte schön

Seriennummer geändert

Vielen Dank

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 16. November 2019, 19:27**

Und funktioniert alles?