

# **WLAN geht nicht mit bcm94360cs2 und NGFF (M.2) Adapter**

**Beitrag von „JollyJumper“ vom 24. Januar 2020, 16:11**

Hallo ich habe bei meinem Hackintosh Probleme mit der WLAN Karte BCM94360CS2 mit NGFF(M.2) Adapter an einem Gigabyte Z390 I Aorus Pro WIFI Board.

Bluetooth funktioniert aber WLAN geht nicht. Die Kombination sollte ja OutoftheBox funktionieren.

MACOS Version ist neuste Catalina.

Hat jemand eine IDEE?

---

**Beitrag von „Retch“ vom 24. Januar 2020, 16:17**

Ging das denn mal?

---

**Beitrag von „JollyJumper“ vom 24. Januar 2020, 16:28**

Nein, wie gesagt nur Bluetooth geht.

---

**Beitrag von „Retch“ vom 24. Januar 2020, 16:30**

Dann schick doch mal deinen Clover rein.

---

### **Beitrag von „JollyJumper“ vom 24. Januar 2020, 16:59**

Hi, anbei der Ordner. Danke für die Hilfe.

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 24. Januar 2020, 17:19**

Hallo,

unter Yose läuft sie oop!

Gruß

---

### **Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 24. Januar 2020, 17:22**

ich habe die selbe Karte mit einem ähnlichen Adapter verbaut, bei mir war es anders herum.

Schau mal im Hackintool unter PCI ob dir irgendwas von Broadcom angezeigt wird, tendenziell weiter unten.

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 24. Januar 2020, 17:23**

Wofür brauchst du die *SmallTreeIntel82576\_patched.kext* ?

---

### **Beitrag von „thexsenator“ vom 24. Januar 2020, 19:43**

Ich hatte die selbe problem, bluetooth funktionierte oob aber wifi nicht, mit BCM94360CS2, hab mit linux auch versucht, dort hatte ich auch kein wifi nur BT. Ich habe die apple karte aus dem

konverter entfernt und wieder zurück eingesteckt und dann im nächsten boot hat auch wifi funktioniert... probier mal, kann nichts schaden 😊

---

### Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 10:16

#### [Zitat von Agrarfotograf](#)

ich habe die selbe Karte mit einem ähnlichen Adapter verbaut, bei mir war es anders herum.

Schau mal im Hackintool unter PCI ob dir irgendwas von Broadcom angezeigt wird, tendenziell weiter unten.

Moin, nein da ist nichts aufgeführt.

---

### Beitrag von „thexsenator“ vom 25. Januar 2020, 10:18

Tut mir leid 😞 hab leider keine andere idee...

---

### Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 10:53

#### [Zitat von Retch](#)

Wofür brauchst du die `SmallTreeIntel82576_patched.kext` ?

#### [Zitat von thexsenator](#)

Ich hatte die selbe problem, bluetooth funktionierte oob aber wifi nicht, mit BCM94360CS2, hab mit linux auch versucht, dort hatte ich auch kein wifi nur BT. Ich

habe die apple karte aus dem konverter entfernt und wieder zurück eingesteckt und dann im nächsten boot hat auch wifi funktioniert... probier mal, kann nichts schaden



Kann ich dir leider nicht sagen, ich hab das weitestgehend von dem Z390 Designare Beitrag übernommen. Damit hat der Hacke am besten funktioniert.

Hab die Karte mal rausgesteckt mit Isopropanol sauber gemacht und wieder eingebaut, leider kein Erfolg.

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. Januar 2020, 10:53

@[JollyJumper](#)

Versuch es mal mit diesem Adapter

[LeHang BCM94360CD / BCM94360CS2 / BCM943224PCIEBT2 12 + 6Pin WiFi Bluetooth-Karte zu NGFF \(M.2\) Schlüssel M Adapter für Mac OS](#)

Schau mal das Video an, hat auch dein Board.

[PROJECT HACKINTOSH - Wir bauen einen Hackintosh - Part 3](#)

---

### Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 12:04

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen. Ein einfaches Username hätte gereicht...**

Genau diesen Adapter habe ich und auch nach dem Video bin ich vorgegangen.

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. Januar 2020, 13:34

Könnte es sein das man noch einen Kext braucht ?



---

## Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 17:42

Leider mit dem Kext auch kein Erfolg.

---

## Beitrag von „Retch“ vom 25. Januar 2020, 17:49

Hast du mal Windows gebootet oder linux um mal zu schauen Obst generell (nicht) geht? Sollte auch reichen einfach einen Ubuntu Live Stick zu machen oder sowas.

---

## Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 19:50

Ich habe mal ubuntu gebootet gleiches Ergebnis, Bluetooth geht, Wlan nicht. Oder braucht es da einen Treiber?

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 25. Januar 2020, 20:10**

Ob man da zusätzlich noch einen Treiber braucht weiß ich nicht. Ich kann nur sagen dass bis jetzt alle Geräte ohne zusätzliche Treiber liefern.

---

### **Beitrag von „tydell“ vom 25. Januar 2020, 21:20**

Diese Karte braucht keine extra Kext um auf einer hack/macOS zu laufen. Bei mir habe ich die Karte und Adapter eingebaut und das was, alles funktioniert prima. Alle brcm und wlan Kexts muss man einfach löschen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Januar 2020, 22:55**

Ggf. sollte man dem Windows beibringen, dass es tatsächlich herunterfährt und damit auch alle Komponenten freigibt.

Das macht es nämlich von Haus aus mit, wenn der "Fast Startup" noch aktiv ist.

<https://www.heise.de/tipps-tricks/n-aktivieren-4000088.html>

Das kann dazu führen, dass im Multiboot-Umfeld nicht immer alle Geräte für die anderen Betriebssysteme verfügbar sind.

---

### **Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 23:09**

Ich hatte aber noch nie Windows laufen auf dem Rechner, auch kein Multiboot aktiv.  
Kann die Karte den auch einfach defekt sein? Bluetooth aber trotzdem funktioniert?

---

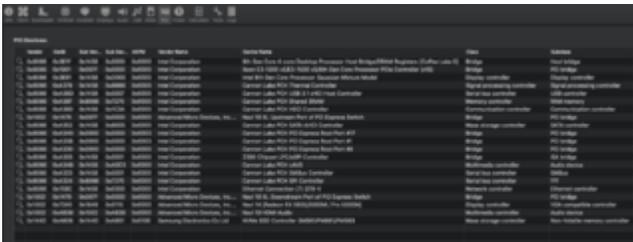
### Beitrag von „al6042“ vom 25. Januar 2020, 23:13

Wird die Karte im PCI-Fenster der Tools "DPCI Manager" oder "HackinTool" aufgeführt?  
Wenn ja, würdest du davon bitte mal einen Screenshot posten?

---

### Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 23:24

Nein, wir nicht aufgeführt.  
Bluetooth hingegen schon.



### Beitrag von „al6042“ vom 25. Januar 2020, 23:29

In der Liste sehe ich keinen Hinweis auf Bluetooth... das kann auch nicht gehen, da BT überUSB angesprochen wird, nicht über PCI.

Wenn deine WLAN/BT Kombi über einen Adapter arbeitet und daran ein Kabel auf einen internen USB-Header gesteckt ist, wird darüber Bluetooth funktionieren.

Die Adapterkarte steckt bei dir im einzig vorhandenen PCIe-Slot oder hast du das CNVi-Interface dafür ausgebaut?

---

### **Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 23:37**

Ja, Bluetooth ist natürlich bei USB gelistet.

Ich habe diese Karte

[https://www.amazon.de/gp/produ...e122ce9fed&language=de\\_DE](https://www.amazon.de/gp/produ...e122ce9fed&language=de_DE)

mit diesem Adapter

[https://www.amazon.de/gp/produ...5171ff21c1&language=de\\_DE](https://www.amazon.de/gp/produ...5171ff21c1&language=de_DE)

Das ganze steckt im unteren Slot des Boards wie hier gezeigt

<https://www.youtube.com/watch?v=i7hwx3i5LzA&t=413s>

Leider hat die EFI die in einem weiteren Video bereit gestellt wurde bei mir nicht funktioniert. Blieb hängen beim Booten.

Ich hab mich dann an den Z390 Designare Beitrag gehängt, die EFI hat dann bei mir funktioniert.

Der Rechner läuft super bis halt auf die Wlan-Karte.

Hoffentlich sind die Links hier erlaubt.

## Beitrag von „al6042“ vom 25. Januar 2020, 23:45

Die Links sind kein Problem.

Mich beschäftigt mehr die Frage, ob das Adapter-Konstrukt richtig zusammengesteckt ist und ob die Kombi an dem m.2-Port grundsätzlich funktionieren kann.

Ansonsten gibt es laut Bedienungsanleitung noch einen m.2-Port auf der Unterseite des Mainboards.

Bei beiden Slots habe ich aber meine Bedenken in Bezug auf die Antennen-Kabel-Verbindung, die du ja auch noch herstellen musst, damit die WLAN-Karte sich mit deinem Wifi-Netz verbinden kann.

---

## Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 23:49

Hab das Konstrukt schon zweimal wieder auseinander gebaut, gereinigt und wieder zusammen. Auch mit dem Klebestreifen und der Plastikschraube. Wie halt in dem Video.

Das ganze steckt auch auf der Unterseite drin. Antennen sind mit Verlängerungen dran. Wenn die Antennen nicht richtig dran wären, müsste die Karte aber doch trotzdem erscheinen, oder?

Bin auch nicht ganz unbedarft im Zusammenbauen, hab 1986 schon meinen ersten Z80 Sinclair zusammengebaut 😊

---

## Beitrag von „al6042“ vom 25. Januar 2020, 23:55

Das freut mich für dich... Ich kenne den Z80 nur aus alten Katalog-Bildern... 😊

Ansonsten kann es der Adapter oder die WLAN-Karte sein, die einen Haue weg haben.

### **Beitrag von „JollyJumper“ vom 25. Januar 2020, 23:58**

OK,

bei dem in dem YouTube Video hat es funktioniert.

Bluetooth geht doch über USB, bedeutet der Slot wird dafür nicht benötigt, oder?

Vielleicht ist es doch die China Adapter Platte.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Januar 2020, 00:00**

Hmm...

Die BT-Funktion muss über die vorderen Pins der WLAN-Karte abgegriffen werden, damit sie an den kleinen USB-Adapterport an der Seite geliefert werden können.

Das würde bedeuten, dass der Adapter-Innenanschluss mindestens zum Teil funktionieren sollte... ansonsten gäbe es auch kein BT.

---

### **Beitrag von „JollyJumper“ vom 26. Januar 2020, 00:03**

Ich baue sie nochmal aus und schaue mir sie nochmal genauer an.

---

### **Beitrag von „mayer\_nl“ vom 11. Februar 2020, 16:50**

Hi, habe genau das gleiche Problem. Habt ihr eine Lösung gefunden? 🙄

---

### **Beitrag von „janoks“ vom 15. März 2020, 23:50**

Hallo allerseits, ich habe genau das gleiche Problem, das gleiche Motherboard Gigabyte Z390i hat jemand dieses Problem gelöst, wenn ja, wie????

---

### **Beitrag von „qwertz89“ vom 16. März 2020, 07:33**

Ich hatte ein ähnliches Problem. Leider weiß ich nicht mehr ob es mit Bluetooth oder WLAN war. Bei mir war die Lösung, dass ich zwischen Adapter und Karte eine kleine Plastikfolie zur Isolation geschoben habe. Irgendwie hatten sich die zwei Teile berührt und es gab anscheinend einen Kurzschluss.

Danach hat alles OOB funktioniert.

---

### **Beitrag von „muse\_83“ vom 25. Mai 2020, 12:43**

Hi, ich habe ebenfalls dieses Problem, gibt es denn mittlerweile eine Lösung dafür?

---

### **Beitrag von „noEE“ vom 30. Juli 2020, 22:06**

Kann es ein, dass die BCM94360CS2 gar nicht so funktionoert mit M.2 Adapter?

Hier die BCM94360CS2

<https://www.amazon.de/MacBook-...fRID=65E7YTGZVBWMSFQA8FBP>

und dieser Adapter

[https://www.amazon.de/gp/produ...tle\\_o04\\_s00?ie=UTF8&pvc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...tle_o04_s00?ie=UTF8&pvc=1)

Bin heute auch nach dem Video vorgegangen und weder Bluetooth noch WLAN sind im Systembericht zu finden. Keine HW vorhanden. Habe beide M.2 Schnittstellen ausprobiert. Keine Chance. Vermute schon, das die Karte defekt ist.

Ich habe noch eine BCM943602CS mit PCI Adapter und die BCM943602CS auf den M.2 Adapter geschraubt und sofort Bluetooth und WLAN zur Verfügung. Die Variante funktioniert auf jeden Fall.

Einziger Nachteil J0 ist auf der BCM943602CS nicht belegt, da ich nur 2 Antennenanschlüsse am Board habe. Dennoch funktioniert Bluetooth und WLAN bisher reibungslos. Sowie bei 2,4 und 5 GHz

---

### Beitrag von „andyk“ vom 1. August 2020, 23:52

Hallo....

habe auch ein GB Z390 Board.... laut Hersteller sind die M.2 Ports für NVME Speicher und nicht für WLAN. Zusätzlich kann man ja noch die Intel NVME's in Win als Buffer für SATA's nutzen. BT geht über den USB Port und läuft logischerweise.

Da liegt wohl kein Fehler vor...das soll so 🤔

Adapter für PCIe 1x mit richtigen Antennen macht auch mehr Sinn....oh...mini-ITX 🤔

Der vorhandene M.2 für WLAN ist nur für Intel CNVI Module.... Stichwort BIOS mod Whitelist 🤔

---

### Beitrag von „erbrango“ vom 23. November 2020, 10:38

Hallo Leute. Habe gleiches Video gefolgt und habe gleiches Problem. BT geht WIFI nicht. Was habt Ihr gemacht ? Bitte um Hilfe

---

### **Beitrag von „noEE“ vom 23. November 2020, 18:57**

Hole dir eine BCM943602CS Karte

[WiFi/Bluetooth Karte BCM943602CS](#)

und dazu, wenn du noch nicht hast, diesen M.2 Adapter

[Adapterkarte, BCM94360CD/43602CS Drahtlose Netzwerkkarte zu M.2 NVME](#)

Funktioniert bei mir auf 2 Rechner einwandfrei.