

**Erledigt**

## **Continuity, Airdrop und HandOff - Erfahrungen kosten halt manchmal Geld**

**Beitrag von „waylander64“ vom 20. August 2016, 22:41**

Hallo,

in der Regel führt allzu blauäugiges Verhalten gepaart mit Faulheit zu unnötigen Ausgaben und manchmal auch zu Erkenntnisgewinn.. Eine meiner Prioritäten war, nachdem ich meinen Hackintosh zum Laufen gebracht hatte, die Nutzung der Continuity Funktion. Natürlich weiß ich jetzt, das ich dazu einen AirPort kompatiblen WIFI-Adapter brauche und für HandOff und Airdrop noch den dazu passenden Bluetooth Dongle. Nachdem ich mit einem TP-Link WIFI USB Stick und einem Targus Bluetooth Dongle nicht wirklich weiterkam... Wen wunderts... Ich beschäftigte mich notgedrungen eingehender mit der Materie und stellte fest, dass der einfachste Weg über Apple compatible Hardware geht. Die beiden USB Dongle waren halt eine Sackgasse. Bei meiner Suche fand ich auf Amazon folgenden Adapter:

[https://www.amazon.de/gp/product/B00MBP25UK/ref=oh\\_aui\\_detailpage\\_o00\\_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/gp/product/B00MBP25UK/ref=oh_aui_detailpage_o00_s00?ie=UTF8&psc=1)

Meine Erfahrung... AEG Auspacken, Einstecken, Geht

out of the box geht Continuity, HandOff und Airdrop. Für jemanden wie mich, der an bestimmten Stellen einfach nur will das es geht, ein gutes Produkt.

Hier noch meine Erfahrung zu den obergenannten "Fehlkäufen"..

TARGUS Bluetooth 4.0 EDR Adapter USB - Funktioniert als BT Dongle eigentlich schmerzfrei. Mit der BT Tastatur ist ein Wakeup aus dem Sleepmode bei meinem System ohne Probleme möglich.

TP-Link TL-WN725N - Mit dem Beta-Treiber für El Capitan funktionierte der Dongle auf ohne

merkbare Probleme

Mit freundlichen Grüßen

Waylander

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 20. August 2016, 22:50**

Diesen adapter kenne ich! Habe ich auch; nur mit 4 antennen.  
Viel spass damit!

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 20. August 2016, 23:00**

Eine ähnliche Combi läuft bei mir auch oob  
<http://www.ebay.de/itm/Mini-PC...80332?hash=item3f3fb3b04c>

allerdings war die BCM94360CD nicht dabei, die hatte ich schon.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 20. August 2016, 23:09**

Die kommt mir sehr bekannt vor! 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 20. August 2016, 23:14**

Bekannte und bewährte Kombi 😊

---

### Beitrag von „digifreak“ vom 31. Dezember 2016, 07:33

Habe die Kombi auch, aber unter Sierra gehen wlan und handoff plötzlich nicht mehr. Geht das bei dir noch? Hat jemand einen Tipp warum es nicht mehr geht?

Habe mir mal testweise den TP-Link TL-WDN4800 N900

[https://www.amazon.de/gp/produ...age\\_o01\\_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...age_o01_s00?ie=UTF8&psc=1)

Gekauft und den Bluetoothadapter via usb angeschlossen gelassen - mit dem geht wlan aber handoff leider immer noch nicht.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 31. Dezember 2016, 10:57

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Sehr wahrscheinlich fehlen dir ein paar KextsToPatch-Einträge in Clover...

Für BT:

Name	Find	Replace	Comment
IOBluetoothHostControllerUSBTransport	0F850701	0F840701	Fix Bluetooth 30 seconds delay patch
IOBluetoothFamily	4885FF7447488B07	41BE0F000000EB44	10.11- BT4LE- Handoff

Für WLAN:

Name	Find	Replace
AirPortBrcm4360	6B100000750D	6B1000009090
AirPortBrcm4360	4D61632D43364546413633393632464336454130	4D61632D423830394333373537444130
AirPortBrcm4360	81F952AA00007529	81F952AA00006690
AirPortBrcm4360	4183FCFF742C48	66C7064445EB2B

Kleiner Tipp:

Der HEX-Wert für den Whitelist-Patch entspricht dem Wert der "Board-ID" aus dem SMBIOS. Solltest du kein iMac17,1 nutzen, kannst du dein Board-ID unter folgendem Link von "Text-Nach-HEX" konvertieren lassen -> <http://www.unit-conversion.info/texttools/hexadecimal/>

---

## Beitrag von „digifreak“ vom 31. Dezember 2016, 13:50

[Zitat von al6042](#)

Der HEX-Wert für den Whitelist-Patch entspricht dem Wert der "Board-ID" aus dem SMBIOS.

Vielen Dan al6042,

verstehe ich dich richtig, dass ich in Clover unter Kernel und Kext Patches bei KextToPatch mit + die von dir genannten 6 Einträge hinzufügen soll?

Aber was meinst du mit dem HEX-Wert für den Whitelist-Patch? Wo brauch ich den? Ich habe mac 14,1 eingetragen.

Vielen Dank für deine Hilfe!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Dezember 2016, 14:53**

Jupp, deine Annahme ist korrekt.

Den geeigneten Hex-Wert brauchst du für den 2. Patch bei den WLAN-Teilen.  
Der Hex-Wert bei "Replace" entspricht gerade einem iMac17,1 und würde dir nicht helfen.  
Deswegen musst du die "Board-ID" aus der config.plist von Text nach Hex umstellen lassen, damit du für dein Gerät den passenden Wert unter "Replace" eintragen kannst.

---

### **Beitrag von „digifreak“ vom 2. Januar 2017, 14:00**

Ah. Danke! (Mir war nicht klar, dass der erste Teil "Find 4D61632D43364546413633393632464336454130" so bleiben kann und ich nur bei Replace meinen Wert eintragen muss).

Vielen Dank für Deinen Support (und das an Neujahr!)  
BTW: Ein gutes neues Jahr dir!

Hab grad noch nen Prozess im Hintergrund laufen, der einen Neustart die nächsten Stunden verhindert, aber ich werd berichten, ob es geklappt hat

2 Reboots später:

Leiderklappt es nicht. Ich habe es mit dem Broadcom WLAN-USB-Dongle probiert, da kann ich WLAN nicht aktivieren. und dem TP-Link-WLAN Adapter (und dem Bluetooth-Stack über USB von dem Broadcom Dongle) probiert, da geht zwar WLAN, aber die Option für Handoff in den Systemeinstellungen ist ausgeblendet.

Hast du vielleicht noch eine Idee?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2017, 16:19**

Die Patches sind ja auch für interne WLAN-Karten gedacht, nicht für USB-basierende. Mit USB-WLAN-Dongles geht das grundsätzlich nicht, da diese mit einem eigenen Programm geliefert werden und daher die internen Mechanismen zur Freischaltung der HandOff oder AirDrop-Funktion nicht zulassen.

Deswegen wollen ja auch die meisten User ihre interne WLAN-Karte tauschen... 😊

---

### **Beitrag von „digifreak“ vom 2. Januar 2017, 17:48**

Ok. Das hab ich wohl falsch verstanden. Noch mal zurück zum Anfang:

Ich habe das GA-Z97X-UD5H (ohne WLAN / Bluetooth) und diesen WLAN-Bluetooth-Kombi:  
[https://www.amazon.de/gp/produ...age\\_o00\\_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...age_o00_s00?ie=UTF8&psc=1)

Damit ging WLAN und Airdrop unter 10.11.6. Seit Sierra (10.12.2) kann ich das WLAN nicht mehr aktivieren. (Bluetooth geht).

Nun habe ich mir von TP-Link die oft empfohlenen WLAN-PCIE-Karte TP-Link TL-WDN4800 N900  
[https://www.amazon.de/gp/produ...age\\_o02\\_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...age_o02_s00?ie=UTF8&psc=1)  
geholt. Damit lässt sich WLAN wieder aktivieren, aber Airdrop usw. gehen leider nicht.

Hast du da eine Idee was ich machen könnte? Benötige ich dafür irgendwelche Kexts, oder muss ich irgendwelche Einstellungen vornehmen?

Vielen Dank für deinen unermüdlichen Support!

(Und, ich muss gestehen, ich verstehe mittlerweile, warum tonyxxx nichts für Anfänger ist... Man kommt einfach nicht aus dem Anfängerstadium heraus...) (Falls du einen guten Link hast, der Clover / DSTDs, einfach und gut erklärt, les ich mich da gerne mal tiefer ein. Bisher finde

ich nur alte Infos, die zum Teil schon überholt sind, oder schon zu viel Vorwissen voraussetzen)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2017, 18:07**

Leider bist du für eine Teamviewer-Sitzung zu spät dran, ich muss jetzt leider los...  
Eventuell können wir das aber gegen 21 Uhr nachholen.

---

### **Beitrag von „digifreak“ vom 2. Januar 2017, 18:21**

Kein Ding. Meld dich wenn es dir passt. Sonst auch morgen.  
Auf jeden Fall vielen Dank!

---

### **Beitrag von „Nanimos“ vom 4. Januar 2017, 21:06**

Moin!

[@al6042](#) zwecks dem Whitelist - Patch.

Soweit mir bekannt ist muss die WIFI CARD mit ID 0x4331 (BCM94331xx) oder 0x4353 (BCM943224xx) Injecten damit du den Whitlist Patch nutzen kannst. Mit anderen ID's geht der Patch nicht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. Januar 2017, 21:28**

Nope...

Auf meinem neuen Skylake Build mit einer pci14e4,43b1 und dem folgenden DSDT-Inject:

Code

```
1. Method (_DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method
2. {
3. Store (Package (0x0C)
4. {
5. "AAPL,slot-name",
6. "m.2 NGFF",
7. "name",
8. "AirPort Extreme",
9. "model",
10. Buffer (0x33)
11. {
12. "Broadcom BCM4360 802.11ac Wireless Network Adapter"
13. },
14.
15.
16. "device_type",
17. Buffer (0x08)
18. {
19. "AirPort"
20. },
21.
22.
23. "built-in",
24. Buffer (One)
25. {
26. 0x01
27. },
28.
29.
30. "compatible",
31. "pci14e4,43a0"
32. }, Local0)
33. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
34. Return (Local0)
35. }
```

Alles anzeigen

fällt diese Theorie über Bord.

Die WLAN Karte ging erst, als ich die Whitelist Geschichte auf meine eingesetzte SysDef



iMac17,1 angepasst hatte.

---

### **Beitrag von „Nanimos“ vom 4. Januar 2017, 22:03**

Sehr komisch. So wie das aussieht Fakes du die 43b1 mit 43a0 nur, damit der Dsdt Patch mit die Karte geht. Ich glaub der Whitlist Patch macht nix weiter ? Kann mich auch irren.

For Wi-Fi modules with DeviceID=0x4353 (series Broadcom BCM943224xx), whitelist contains:  
Mac-66F35F19FE2A0D05 - MacBookAir5,1 -(11-inch Mid 2012)  
Mac-2E6FAB96566FE58C - MacBookAir5,2 - (13-inch Mid 2012)

For Wi-Fi modules with DeviceID=0x4331 (series Broadcom BCM94331xx), whitelist contains:  
Mac-00BE6ED71E35EB86 - iMac13,1 - (21.5-inch Late 2012)  
Mac-7DF2A3B5E5D671ED - iMac13,3  
Mac-FC02E91DDD3FA6A4 - iMac13,2 - (27-inch Late 2012)  
Mac-ACE8A17C0DE83137  
Mac-031AEE4D24BFF0B1 - Macmini6,1 - (Late 2012)  
Mac-F65AE981FFA204ED - Macmini6,2 - (Late 2012)  
Mac-C6EFA63962FC6EA0  
Mac-AFD8A9D944EA4843 - MacBookPro10,2 - (Retina, 2012)  
Mac-C3EC7CD22292981F - MacBookPro10,1 - (Retina, 2012)  
Mac-6F01561E16C75D06 - MacBookPro9,2 - (Mid 2012)  
Mac-4B7AC7E43945597E - MacBookPro9,1 - (Mid 2012)

For all Wi-Fi modules with any other DeviceID, whitelist is not applicable.

Quelle: Insanelymac

---

### **Beitrag von „digifreak“ vom 4. Januar 2017, 22:16**

Ok. Nun noch mal zu meinem Problem:

ich habe den BCM943602CS PCIe Adapter. Damit hat alles bis 10.12.1 funktioniert und seit 10.12.2 kann ich nun WLAN nicht mehr aktivieren.  
Hat dazu jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. Januar 2017, 22:20**

Wenn das so wäre, müsste ich ohne Whitelist Patch auch WLAN nutzen können...  
Das geht auch, aber ich kriege dann keine Verbindung zu meinem 5GHz AC-WLAN...  
Er sieht es zwar in den gefundenen Netzen, aber wenn ich das auswähle, scheitert die Verbindung und im Nachgang zeigt er mir nur noch die Kanäle 1-13 als auffindbar an.

---

### **Beitrag von „Nanimos“ vom 5. Januar 2017, 15:43**

[Zitat von digifreak](#)

Hat dazu jemand eine Idee?

Poste dein ioreg mal dann kann man weitersehen.

[@al6042](#)

Ja wie gesagt ist es komisch, normal kann da das nicht gehen wenn die Bord ID von der DeviceID abhängig sein soll. Na auch egal wenn es dann geht. 🤔

---

### **Beitrag von „digifreak“ vom 5. Januar 2017, 16:14**

Gerne doch 😊  
So?

oder komplett?

---

### **Beitrag von „Nanimos“ vom 5. Januar 2017, 20:48**

So auf dem ersten Blick sollte die Out of Box gehen mit der ID. Die wird jedenfalls erkannt. Oder hast du mit einem DSDT Patch die ID gefakt und Original eine andere? Die sollte eigentlich Laufen 😞 . Was hast du in deiner config.plist stehen für diese Karte bei Kext to Patch in Clover? Schon mal mit Kext Utility die System Cache neu gemacht?

Was geht eigentlich nicht kein WIFI oder was anderes?

---

### **Beitrag von „digifreak“ vom 10. Januar 2017, 23:47**

Bin grad unterwegs und kann erst morgen nachschauen.  
Bin zum Update auf 10.12 ging auch alles. Nur ich kann WLAN plötzlich nicht mehr aktivieren. Ich hab keine Dsdt, allerdings hab ich das system mit multibeast aufgesetzt. Aber das hatte uch vorher ja auch schon.  
die Clovereinstellungen stell ich morgen rein.  
danke auf jeden fall schon mal für deine Hilfe!

Update:

Ursprünglich hatte ich keine Kext2Patch aktiviert, ich hab grad aber auch die obigen K2P von al6042 mal probiert, allerdings auch ohne Erfolg.  
Die Systemchaches habe ich grad mal neu gemacht.  
Aber WLAN lässt sich einfach nicht mehr aktivieren. Handoff taucht in den Systemeinstellungen als Option auf, aber weder Airdrop noch Continuity noch Handoff gehen... Bei Airdorp heißt es einfach WLAN aktivieren, aber das geht halt nicht mehr...

Zum Testen hab ich mal die TP-Link karte eingebaut, damit geht zwar WLAN, aber natürlich die anderen Features nicht.

Die Config.plist häng ich mal an. ( Die Seriennummer hab ich mal entfernt)