

WiFi unter dem BCM94350ZAE Chip

Beitrag von „DevFelixJava“ vom 23. August 2024, 12:47

Guten Tag

ich habe gerade meine neue M.2 Netzwerkkarte in meinen Hack eingebaut.

Bluetooth funktioniert einwandfrei, WLAN bzw. AirDrop leider nicht. Woran könnte das liegen?

```
pciPath=0x0000000000000000 | Dictionary | 10 key/value pairs
AAP_slot_name | String | NGFF M.2 Key AE
PciConfigurations | Data | <00>
brcmf_country | String | DE
brcmf_driver | Number | 0
brcmf | Data | <00>
compatible | String | pci14ee,4331
device_type | String | Airport & Bluetooth
model | String | DW1822A WLAN & 4.0 BT Adapter
name | String | Airport Extreme
pci-eggs-default | Number | 0
```

Der PCI Path wurde mit gfxutil ausgelesen und mit Hackintool gegengeprüft. Die sollte also stimmen.

Kext: BlueToolFixup.kext, BrcmFirmwareData.kext

BrcmBluetoothInjector.kext hab ich rausgenommen mit BrcmPatchRAM.kext, da der Hack nicht damit hochgefahren ist.

Die Auswahl der Kexts ist über den Dortania Guide gefallen.
<https://dortania.github.io/Wir...d/m2.html#supported-cards>

Ich danke euch für eure Hilfe!

Felix

Beitrag von „Arkturus“ vom 26. August 2024, 15:34

Bluetooth kann schon am USB-Mapping hängen. Brauchst du nicht auch den AirportBcmFixup.kext für WLAN?

Sorry, sehe jetzt erst das BT funktioniert

Beitrag von „hObelware“ vom 27. August 2024, 08:35

welches macOS soll das denn befeuern .. ab Sonoma und höher ist der Umweg über OCLP nötig, da Broadcom Chip .. da gibts gute Anleitungen hier ..

[Anleitung für Broadcom-WLAN-Patch unter macOS Sonoma](#)

Beitrag von „Giild“ vom 29. August 2024, 16:58

Es könnte an inkompatiblen oder fehlenden Kexts liegen. Vergewissere dich, dass du die neuesten Versionen der Kexts verwendest und teste, ob das Hinzufügen von Kexts wie `BrcmPatchRAM3.kext` hilft. Überprüfe auch deine SMBIOS-Einstellungen und teste verschiedene Profile in der Config.plist. Schau in die System-Logs, um spezifische Fehlermeldungen zu WLAN und AirDrop zu finden, und stelle sicher, dass deine M.2-Karte vollständig mit macOS kompatibel ist. Probiere verschiedene Boot-Flags aus, um mögliche Konflikte zu beheben. Manchmal kann das Hinzufügen oder Entfernen von bestimmten Boot-Flags in deiner Config.plist helfen. Probiere, Flags wie `-wegnoegpu`, `-disablegfxfirmware` oder `-no_compat_check` aus, um zu sehen, ob sie Einfluss auf die Netzwerkkarte haben.

Beitrag von „Arkturus“ vom 29. August 2024, 18:02

BrcmPatch ist für BT zuständig und hat mit WLAN nichts zu tun. [Giild](#)

Beitrag von „MacPeet“ vom 29. August 2024, 19:29

Vielleicht sollte der TE erst einmal die Frage aus Post#3 beantworten und noch wichtiger, um welche Hardware, bzw. Rechner geht es überhaupt!?

Ansonsten sind die Info's hier irreführend, denke ich. Flags wie `-wegnoegpu`, `-disablegfxfirmware` oder `-no_compat_check` haben alle nix mit LAN oder WLAN/BT-Kombi zu tun.

Zitat von Arkturus

BrcmPatch ist für BT zuständig und hat mit WLAN nichts zu tun. [Giild](#)

Wirklich sicher [Arkturus](#) ? Ich denke die Aussage ist so nicht ganz richtig. Hier würde ich mal [Mieze](#) ins Boot holen, als Fachmann sozusagen.

Soweit mir bekannt, alle bis Ventura nativen BT/WLAN-Kombis (...CD, ...CS, ...NG) brauchen auch in Sonoma diese Broadcom-Kext's nicht, benötigen aber den OCLP modern WLAN Patch. Zwingend war aber auch hier schon vor Ventura das richtige USB-Mapping für BT.

Alle sogenannten nicht nativen BT/WLAN-Kombis, wie DW1820, DW1530, etc.pp., habe selbst noch sowas im Einsatz, brauchen diese Broadcom-Kext's schon lange und unbedingt in der richtigen Kext-Reihenfolge, wenn man mit OC arbeitet, um WLAN zu bekommen. Auch hier ist/war schon immer das richtige USB-Mapping für BT zwingend.

Je, nach macOS-Version und OCLP-Version spielen auch andere Einstellungen und Kext's noch eine Rolle, aber dies muss der TE erst einmal beantworten, ansonsten ist alles nur Glaskugel, denke ich.

Beitrag von „Arkturus“ vom 29. August 2024, 21:42

Der WLAN Kext ist AirportBrcmFixup.kext für die nicht nativ unterstützten BRCM Karten NGFF oder Mini PCIe. Ansonsten sollte man sich in der Readme des BRCM-Paketes informieren. Da gehts um Bluetooth und das über USB. Wlan ist IOReg IOName über PCI. Zwei verschiedene Baustellen. [MacPeet](#)

Edit:

der TE hatte ja im Eingangsthread auch geschrieben das BT funktioniert, was ich zuerst übersehen hatte und an USB Mapping dachte.

Beitrag von „Mieze“ vom 30. August 2024, 20:43

[MacPeet](#) Ja, [Arkturus](#) hat Recht. BrcmPatchRAM ist nur für Bluetooth zuständig und hat mit Wifi nichts zu tun. Das gilt auch für Combo-Karten, die BT und Wifi auf einem Chip vereinen, da Wifi über PCIe und BT über USB angebunden ist.

Beitrag von „MacPeet“ vom 31. August 2024, 08:02

alles klar, danke für die Info