

Erledigt

DW-1820a / Broadcom BCM94350ZAE

Verbindungsproblem

Beitrag von „BraveSentry“ vom 3. Juni 2020, 23:17

Hallo [anonymous writer](#),

ich fände es gut, wenn der erste Beitrag in diesem Thread als Wissensbasis dienen könnte. Sonst muss jeder sich durch 13 Seiten klicken, um am Ende vielleicht doch nicht den richtigen Hinweis zu finden. Ich sammle hier einmal ein paar Erkenntnisse, die mir da geholfen hätten. Teilweise weiß ich als Neuling in der ganzen Materie nichts mit den Informationen anzufangen. Entsprechende Fragen und Anmerkungen schreibe ich in eckigen Klammern dazu.

Hier meine Erkenntnisse:

1. Die DW1820A ist zwar vergleichsweise günstig zu bekommen, zickt aber gerne mal etwas herum, läuft am Ende in vielen Geräten nicht zuverlässig und in manchen überhaupt nicht. Wer es sich leisten kann, sollte zu Alternativen greifen, wie der DW1560 (kompatibler aber langsamer), der DW1820 (ohne a, selten zu finden), der DW1830 (teuer, kann nicht "voll" ausgenutzt werden, wenn man nur 2 Antennen hat.) [oder anderen?].

2. In der config.plist sollte unter devices -> properties folgendes gesetzt sein, wobei die PciRoot-Adresse je nach Gerät unterschiedlich ist:

Code

1. `<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x1c,0x3)/Pci(0x0,0x0)</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>AAPL,slot-name</key>`
4. `<string>WLAN</string>`
5. `<key>PinConfigurations</key>`
6. `<data>AA==</data>`
7. `<key>brcmfx-country</key>`
8. `<string>DE</string>`
9. `<key>brcmfx-driver</key>`
10. `<integer>0</integer>`

11. <key>built-in</key>
12. <data>AA==</data>
13. <key>compatible</key>
14. <string>pci14e4,4331</string>
15. <key>device_type</key>
16. <string>Airport Extreme </string>
17. <key>model</key>
18. <string>DW1820A (BCM4350) 802.11ac Wireless</string>
19. <key>name</key>
20. <string>Airport</string>
21. </dict>

Alles anzeigen

3. Beim ersten Boot mit der Karte kann es zu KP kommen. Einmalig als Boot Flag `debug=0x100` setzen kann helfen.

4. Mit der SMBIOS iMac17,1 läuft WLAN ohne Probleme, Bluetooth kriegt man [anscheinend auch zum Laufen](#). - das klappt aber nicht bei allen Geräten.

5. In manchen Geräten hat man mit der Karte wegen eines fehlenden 32kHz-Oszillators keine Chance.

6. Es gibt drei verschiedene Varianten der Karte, jeweils mit unterschiedlichen Erfolgsaussichten.

Und noch ein paar Fragen:

Stimmt das so?

Wie finde ich heraus, ob mein System den Oszillator hat bzw. ob und wie ich es dazu bringen kann, der Karte den nötigen 32kHz-Takt zu geben?

Was ich in diesem Thread nicht gefunden habe: Hat irgendwo jemand eine komplette EFI hochgeladen, die mit dieser Karte funktioniert? Wäre super, weil man sich aus deren Komponenten dann bedienen könnte.

Wenn ich meinen Laptop mit einer passenden WLAN-Karte boote, ist die PciRoot Adresse dann

die gleiche wie die, die die DW1820A hätte? Mit der kann ich leider wegen Panik nicht booten und daher das Hackintool nicht drauf ansetzen.