

kein WLAN DW1560 keine PCIe Erkennung

Beitrag von „altverloren“ vom 9. Juni 2020, 15:22

Hi,

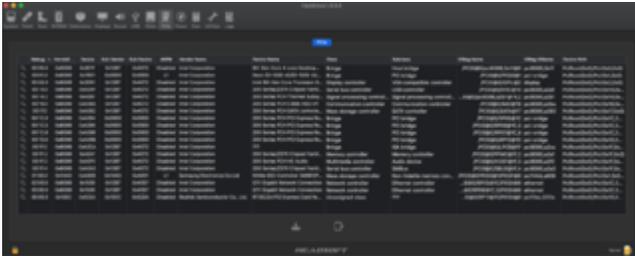
der Titel sollte bereits alles sagen 😊

Ich habe den Hacki aus der Signatur vor Monaten konfiguriert. Mangels Zeit habe ich das kleine Problemchen mit dem WLAN aufgeschoben, da ich es nicht brauchte. Nun bin ich aus der Thematik "Hackintosh" weitestgehend raus, brauche das WLAN aber nun doch für AirDrop.

Die Anleitung von [anonymous_writerAnleitung DW-1560](#) kenne ich, kann Sie aber bei mir nicht reproduzieren.

Nach vielen Testläufen und lesen, lesen, lesen brauche ich jetzt eure Hilfe.

Ich glaube das Problem liegt daran, dass die Karte nicht bei PCIe auftaucht, zumindest wird im Hackintool nichts angezeigt.



Da aber BT funktioniert, denke ich, dass die Karte eigentlich richtig angeschlossen ist!?

Mir fehlt es hier jetzt einfach am Verständnis und damit an Diagnosemöglichkeiten...

Beste Grüße

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 9. Juni 2020, 15:29

Kannst du ein Bild posten wie und wo du die Karte angeschlossen hast?

Beitrag von „altverloren“ vom 9. Juni 2020, 17:36

Der Aufwand wäre enorm!

Lüfter müssten ab, neue Paste auf den Prozessor, viele Kabel müssten getrennt werden usw...

Wenn es eine andere Möglichkeit gibt das Problem einzugrenzen, wäre es mir lieber...

Irgendwann ging es auch schon einmal mit anderen Kexten und einer anderen Config, da gingen aber anderen Sachen nicht...

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 9. Juni 2020, 22:30

Dann teste doch mal ob die Karte mit einer Linux Live Version läuft. Wenn nicht ist da was im Argen mit der Hardware.

Windows geht natürlich auch zum Testen.

Beitrag von „altverloren“ vom 10. Juni 2020, 10:56

Moin Moin,

habe mir heute Vormittag mal mit Linux das System lahmgelegt, darum erfolgt erst jetzt die Antwort.

Wlan habe ich weder mit einem Ubuntu Stick noch einer installierten Version.
Auch dort taucht die Karte nicht bei PCIe auf.

Noch scheue ich mich davor die Karte im Rechner freizulegen, aber hier ist mal ein Foto der Platine. Da wo der Pfeil hinzeigt, ist die Karte eingebaut.



Was könnte daran falsche gelaufen sein, wenn doch BT geht?

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 13:03

Bluetooth hängt an USB, WLAN an PCI.

Kann es sein dass die Karte nicht in den Slot passt? Dort steht M2_E was IMHO für M.2 E Key steht. Die DW1560 hat aber M2 A+E Key. Ob die zueinander kompatibel sind weiß ich nicht, bezweifle es aber.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. Juni 2020, 13:28

Ja das wird das Problem sein. Interessant das BT dennoch Strom bekommt. 😎

<https://www.delock.de/infothek/M.2/M.2.html>

Beitrag von „altverloren“ vom 10. Juni 2020, 14:22

Dann hätte ich wohl Geld zum Fenster rausgeworfen.

Kann das noch jemand bestätigen?

Welche Karte kann ich statt dessen nehmen?

Gegen eure Theorie spricht aber, dass das eigene WLAN Modul von Shuttle auch eine m2 a+e key ist, oder?

[Hier der Link zur Karte von Shuttle](#)

Zumindest optisch sieht es nach dem key aus!?

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 14:28

Jup ist A+E Key. Dann gibt es zwei Möglichkeiten:

- Die Dell Karte ist defekt
 - Der Rechner hat eine Blacklist im BIOS
-

Beitrag von „altverloren“ vom 10. Juni 2020, 18:39

Das klingt beides nicht schön.

Lässt sich das Problem noch weiter eingrenzen? Kann man die Black/White-List auslesen... google hat mir mir meinen Anfragen da nicht so geholfen.

Wenn es eine Black/White-List wirklich gibt welche Karte nimmt man dann gefahrlos?

Ich weiß welche PCI Stelle bei der Original-WiFi Karte angesprochen wurde, hilft das vielleicht noch irgendwie?

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 19:26

[Zitat von altverloren](#)

Wenn es eine Black/White-List wirklich gibt welche Karte nimmt man dann gefahrlos?

Wenn es eine Whitelist gibt wirst du keine macOS kompatible Karte nutzen können. Zumindest nicht ohne BIOS modding.

Um die Dell Karte zu prüfen müsstest du sie in einen anderen Rechner einbauen wo du weißt dass alle Karten laufen.

Was war denn ursprünglich in dem Rechner verbaut, ne Intel Karte? Warum nimmst du nicht einfach die? Gibt ja nun Treiber dafür. Oder ist Handoff / AirDrop so wichtig?

Beitrag von „altverloren“ vom 10. Juni 2020, 20:19

Das ist mein erster und einziger Hackintosh.

Insofern fallen die von dir genannten Möglichkeiten aus.

Ich habe aber endlich schwarz auf weiß, dass das WiFi Modul mal ging... wenn ich mich selbst zitieren darf [hier](#) und [hier](#) !

Somit schließe ich White/Blacklist auch wieder aus.

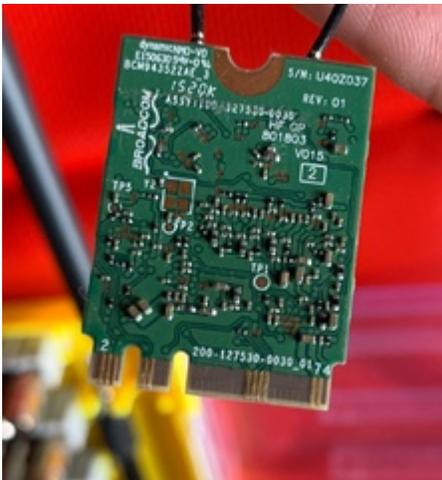
Dann wird wohl die Karte defekt sein?

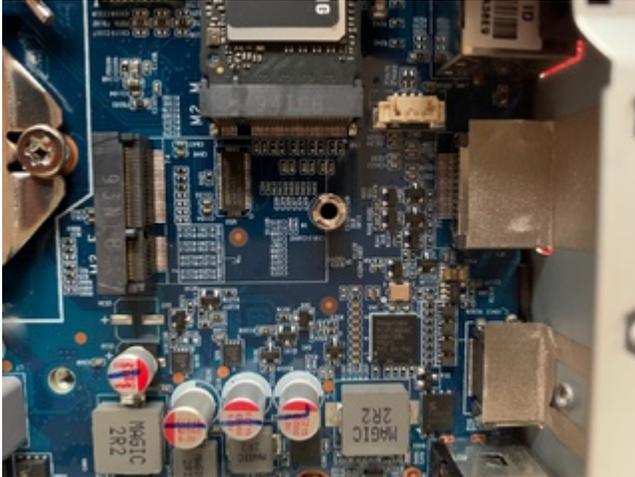
Edit:

Habe die Karte mal aus und eingebaut. Hat aber nichts geholfen.

[anonymous writer](#)

Hier ein paar Bilder.





An einer "bescheidenen" USB-Konfiguration kann es nicht liegen!? 🤔

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 23:13

WLAN hängt wie gesagt an PCI, nur Bluetooth an USB. Somit kann USB keinen Einfluss auf WLAN haben.

Beitrag von „grt“ vom 10. Juni 2020, 23:15

wenn es eine whitelist gibt, dann startet der betroffene rechner meines wissens überhaupt nicht. da ist noch vor dem bios schluss. gibt eine fehlermeldung in form von bösem piepsen und vielleicht noch einer zeile text, dann ist ende im gelände, solange die "böse" karte drinsteckt.

wenn das hier nicht passiert ist, obwohl der slot im bios aktiviert war (dem ist so?), und der rechner übers bios hinaus kam, dann gibts keine whitelist, und das problem liegt woanders.

Beitrag von „altverloren“ vom 10. Juni 2020, 23:56

[Zitat von grt](#)

Dem sollte so sein, denn ich wüsste nicht wo ich es ändern könnte.

Ich hatte [hier](#) mal meine BIOS-Einstell-Möglichkeiten gepostet, seht ihr hier etwas wo man das überhaupt de/aktivieren kann? (Die Einstellungen sind mittlerweile andere, aber das Menu ist gleich)

[Zitat von CMMChris](#)

WLAN hängt wie gesagt an PCI, nur Bluetooth an USB. Somit kann USB keinen Einfluss auf WLAN haben.

Dacht ich mir. Aber wenn BT geht, dann ist doch der Slot auch aktiviert?

Könnte ein Kext hier die Erkennung verhindern oder notwendig sein um das WLAN Modul zu erkennen?

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Juni 2020, 09:01

[Zitat von altverloren](#)

Dacht ich mir. Aber wenn BT geht, dann ist doch der Slot auch aktiviert?

Davon ist auszugehen.

[Zitat von altverloren](#)

Könnte ein Kext hier die Erkennung verhindern oder notwendig sein um das WLAN Modul zu erkennen?

Nein. In der PCI Liste werden Geräte auch ohne Treiber angezeigt. Wenn das Gerät da nicht auftaucht nutzt dir auch ein Treiber nichts.

Beitrag von „grt“ vom 11. Juni 2020, 10:16

ich bin mir nicht sicher, ob das funktionieren des bt auf einen aktivierten slot/aktiviertes wlan schliessen lässt. wenn mich meine erinnerung nicht täuscht, hatte ich bei experimenten mit wlankarten im läaptop bt, auch wenn ich im bios wlan deaktiviert hatte.

gibts bzgl. wlan was im bios?

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Juni 2020, 10:26

Er sagte ja schon dass es im BIOS keine Einstellung dazu gibt also wird da auch nichts deaktiviert sein. Die Karte ist ziemlich sicher kaputt. Um es endgültig zu verifizieren sollte er sie einfach in nen anderen Rechner einbauen. Da wird es doch eine Möglichkeit geben.

Beitrag von „grt“ vom 11. Juni 2020, 10:42

ich hab mir eben mal den anderen thread durchgelesen.. du schreibst auch da schon von unregelmässigkeiten bei der karte (verbindungsabbrüche und aussetzer)

könnte durchaus ein schleichender defekt sein, slot (unwahrscheinlich) karte (eher). da wär ein kreuztest angebracht..

Beitrag von „altverloren“ vom 11. Juni 2020, 11:41

Ja, lief damals schon nicht berauschend.

Ich habe heute Vormittag Win10 installiert und mal nach dem WLAN Modul geschaut. Auch dort nach meinem Verständnis Fehlanzeige.

Mit einem Tool (HWInfo) habe ich mir mal den PCI Port "näher" anschauen wollen. Dort wird gesagt der Slot ist "EMPTY".

Jetzt stellt sich für mich nur noch die Frage wie ich den genauen Fehler am besten und günstigsten lokalisiere.

Ist es der Port auf dem Mainboard oder die M.2 Karte.

Ein USB Adapter für die Karte habe ich im WWW ebenfalls nicht ausfindig machen können.

Das Laptop meiner Frau, welches ich eigentlich nicht auseinandernehmen wollte, muss jetzt wohl doch herhalten.

Ich hoffe ich Schrotte nichts...

Beitrag von „grt“ vom 11. Juni 2020, 15:21

hmmm.... ich hätte eine dw1820a, und noch eine 1820 ohne a (nicht macostauglich) die ich dir zwecks testerei leihen könnte, bin allerdings erst nächste woche wieder in berlin.

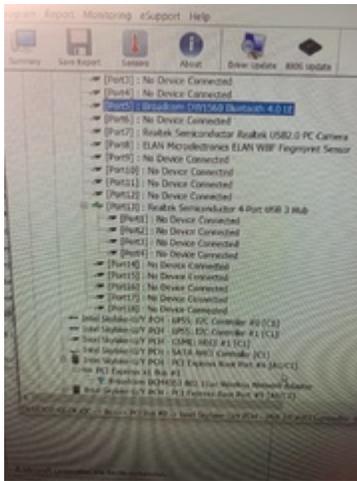
Beitrag von „altverloren“ vom 11. Juni 2020, 15:37

Danke [grt](#) ich habe es jetzt am Laptop meiner Frau getestet.

Nur die Ergebnisse machen für mich keinen Sinn...

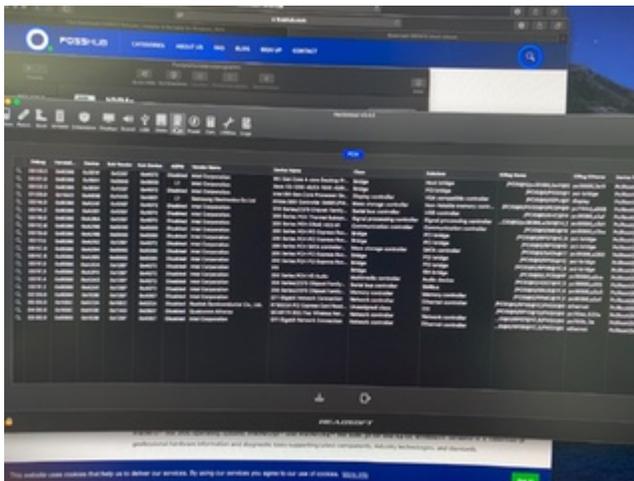
Vielleicht hast du, [anonymous writer](#) oder [CMMChris](#) eine Idee wie das jetzt alles zusammenpasst.

(defekte) DW1560 im Laptop ausgelesen mit HWInfo



Der blaue Eintrag für das BT Modul und der zweitletzte Eintrag zeigt das WLAN Modul an. Ergo wird die Karte erkannt was sie im Hackintosh nicht wird -> also nicht defekt? (Funktion habe ich nicht getestet)

Und das Laptop-Wlan-Modul im Hackintosh ...



... findet sich auch wieder und wird unter PCIe im Hackintool angezeigt. Ergo ist der Slot auch nicht defekt...



Beitrag von „KMBeatz“ vom 11. Juni 2020, 15:54

Das im letzten Bild zeigt aber nicht die DW1560.

Da steht QCA6174 und so heißt die DW1560 mit Sicherheit nicht.

Beitrag von „al6042“ vom 11. Juni 2020, 15:56

Er hat die Atheros Karte aus dem Laptop seiner Frau im Hackintosh eingebaut, um den Kreuztest zu machen.

Damit ist sichergestellt, dass der Anschluß im Laptop auch funktioniert.

Beitrag von „KMBeatz“ vom 11. Juni 2020, 15:56

Ups Sorry OK.

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Juni 2020, 16:24

In dem Fall entweder wie schon vermutet eine Whitelist in deinem Shuttle PC oder ein Kompatibilitätsproblem mit dem Slot. Andere Möglichkeit gibt es nicht.

Beitrag von „altverloren“ vom 11. Juni 2020, 18:02

Unbefriedigend!

kann ich die Karten wieder tauschen oder soll ich noch etwas testen?

vielleicht kann [Dr.Stein](#) noch etwas beitragen, er hat meines Wissens dieselbe Hardware was Wlan und Board betrifft.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 11. Juni 2020, 19:48

Bild " Laptop-Wlan-Modul im Hackintosh ..." führt zu dieser Karte

<http://www.devicekb.com/pci-vendor/168C/device/0032.php>

Nach dieser Karte in Google gesucht findet man solche Bilder:



Entspricht das der Karte aus dem Laptop?

Beitrag von „altverloren“ vom 11. Juni 2020, 20:58

Da steht doch QCA6174 von Qualcomm Atheros!?

Dein Bild und Link führt zu irgendwas anderem wobei ich gerade nicht weiß woher du die Daten nimmst!?

Die hier ist im Laptop verbaut gewesen und zu Testzwecken in den Hacki gewandert



LEUTE ICH WERDE BEKLOPPT! HABE DIE KARTEN WIEDER GETAUSCHT UND MIR DABEI GEDACHT "TAUSCH DOCH MAL DIE ANTENNENKABEL".

HACKI WIEDER AN UND ALLES GEHT PROBLEMLOS (KEXTE WAREN JA GELADEN)!

ICK FREU MIR DAS ES GEHT, ABER WORAN KANN DAS LIEGEN? KARTE HATTE ICH JA BEREITS VORAB AUS UND EINGEBAUT UM GGF. EINEN WACKELKONTAKT AUSZUSCHLIEßEN. KANN DAS AN DEN VERÄNDERTEN ANTENNEN LIEGEN?

JEDENFALLS DANKE AN ALLE DIE MICH IN DEN LETZTEN 48 STUNDEN GEDANKLICH UNTERSTÜTZT HABEN

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Juni 2020, 23:56

Ne die Antennen sind identisch. Ich denke die Karte hat nen Schlag.