

Erledigt

Fragen zur ABWB 802,11 AC WI-FI + Bluetooth 4.0 PCI-Express

Beitrag von „klein2“ vom 12. April 2018, 11:00

Guten Morgen,

ich spiele mit dem Gedanken meinem Hackintosh [diese Karte](#) zu kredenzen. In den Fragen zu der Karte stehen allerdings so ein paar (ältere) Themen, die mich abschrecken.

Kurz gefragt: läuft diese Karte mit HS? Oder wie viel Arbeit dürfte das noch mit sich bringen? Was ich gerne möchte: Airdrop vom iPhone aus, so dass ich nicht immer alles über iCloud oder gar eMail an mich selber senden muss.

WLAN brauche ich "eigentlich" nicht, da mein PC direkt neben dem Switch steht 😊

Eure Erfahrung damit würde mich mal interessieren.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. April 2018, 11:13

Ich habe mir [diesen Adpater inkl. BCM943602CS](#) zugelegt. Läuft unter 10.12.6 und 10.13 OOB, Airdrop und Handoff ebenfalls.

Beitrag von „klein2“ vom 12. April 2018, 11:29

Tja, die interessante Frage ist nun, wo ist der Unterschied zwischen der CS & CD Version.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. April 2018, 11:50

Das kannst du [hier](#) nachlesen. Ich habe mich für die BCM943602CS entschieden, weil diese etwas günstiger ist. Bisher habe ich das nicht bereut, ganz im Gegenteil.

Beitrag von „klein2“ vom 12. April 2018, 22:04

Klasse Link, vielen Dank [@Harper Lewis](#) 😊 Werde ich mich mal reingraben.

PS. Habe mir die bei Amazon gerade bestellt, da ich hier WLAN per 5 GHz mache, habe ich Hoffnung damit den "Pinöppel" im USB Hub rausschmeißen zu können und vor allem Airdrop machen zu können.

Beitrag von „sunraid“ vom 13. April 2018, 07:57

[@klein2](#) bei mir werkelt die Flughafen Combo Karte BCM94360CD aus dem von dir genannten Link bislang ohne Probleme. WLAN auf beiden Frequenzen, Bluetooth mit Tastatur, Mouse, Trackpad und Lautsprechern, Airdrop, Handoff...

Ich bin voll begeistert, die BT-Mouse funktioniert sogar im Bios... Aus meiner Sicht eine echte Empfehlung!

Beitrag von „derHackfan“ vom 13. April 2018, 08:05

Bei mir läuft die CS im Hack mit Ozmosis + Clover und da verschwindet ab und zu das Bluetooth, WLAN läuft dagegen immer einwandfrei, ansonsten kann ich mich nicht beklagen.

Beitrag von „klein2“ vom 13. April 2018, 08:32

[@sunraid](#) Hmm wenn ich auf die USB Tastatur, die immer parat liegt (BIOS, Clover usw) verzichten könnte und immer das Apple BT Keyboard nutzen könnte, das wäre schon nett. Allerdings überlege ich gerade mir eine mechanische Tastatur zuzulegen, da wäre dann eh wieder ein Kabel dran. Aber netter Nebeneffekt. Karte sollte morgen ankommen, bin sehr gespannt 😊

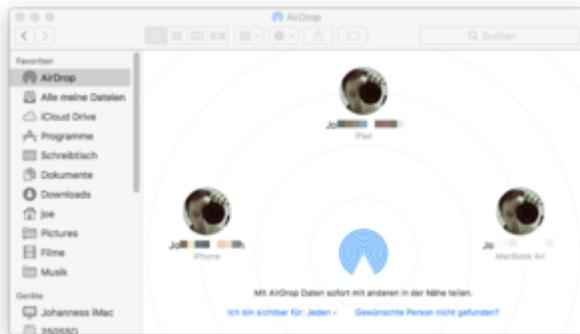
[@derHackfan](#) Ozmosis nutze ich nicht, ich hoffe mal, dass BT nicht "verschwindet", denn dann hätte ich ja nicht viel gewonnen. Netzwerktechnisch sitze ich quasi direkt vor dem Switch, um Daten per WLAN geht es mir nicht, sondern um Handoff und vor allem Airdrop.

Beitrag von „sunraid“ vom 13. April 2018, 11:40

[Zitat von klein2](#)

sondern um Handoff und vor allem Airdrop.

Also, bei den Geräten in meiner Signatur, sowie meinem iPad 4 und dem iPhone 6s funktioniert Handoff und Airdrop in alle Richtungen...



Beitrag von „klein2“ vom 13. April 2018, 11:43

[@sunraid](#) Das lässt mich hoffen! Schade, dass in meinem X230 wohl wenige Chancen auf diese coolen Features bestehen 🤔 (BT 2.0 und WLAN nur "n").

Beitrag von „sunraid“ vom 13. April 2018, 11:52

Da bin ich überfragt, aber vielleicht lässt sich ja durch einen Kartetausch auch beim X230 noch etwas herauskitzeln!

Beitrag von „Kazuya91“ vom 13. April 2018, 12:03

Hat jemand von euch eine Karte die man z.B. bei einem Z370N-WIFI einsetzen kann? Ich meine damit dass man die vorhandene WIFI-Karte im Board ersetzt.

Beitrag von „sunraid“ vom 13. April 2018, 12:10

Bin mir nicht 100% sicher, aber das Z370N-WIFI hat doch ein M2-WLAN/Bluetooth Modul, oder!

Da könnte diese Karte evtl. passen:

Broadcom BCM94352Z DW1560 Combo Card

Beitrag von „ebs“ vom 13. April 2018, 13:04

Die DW1560 hatte ich bei meinen Board auch im Einsatz. Bin jetzt aber umgestiegen auf die BCM94360CS2 und den Adapter <https://www.ebay.de/itm/BCM943...id=p2047675.c100005.m1851>

Damit läuft es wie bei einem echten Mac, keine zusätzliche Kexte und keinen Ärger mehr bei Updates. Lieferung dauert bloß ein bisschen, ungefähr einen Monat. Musst bloß beachten das Bluetooth über den internen USB-Anschluß läuft.

Beitrag von „polaplex“ vom 13. April 2018, 13:20

Habe die selbe Karte bestellt über Amazon und bei lief sie sofort ohne was zu machen und alles funktioniert wie beim originalen Mac

Beitrag von „klein2“ vom 13. April 2018, 14:04

[@polaplex](#) Hast Du die "CD" bekommen, wie es beschrieben ist, oder die "CS", wie viele der Kommentare darunter sagen?

Beitrag von „polaplex“ vom 13. April 2018, 17:40

Ich habe die CS karte bekommen

Beitrag von „klein2“ vom 14. April 2018, 14:38

Servus,

so - kurz vor dem Abflug nach Essen kam die Karte an. Natürlich die CS Version *surprise*

obwohl auf der Seite CD steht. Nungut.

Erstmal: Läuft! Eben AirDrop gemacht - mit Handoff muss ich mich noch beschäftigen.

Drei kleine Ärgernisse:

- Wie gesagt, CS statt CD Version bekommen
- Eine der Antenne ist kaputt (der Stecker), habe nun kompatible von nem TP-Link Router genommen - klappt
- Da ist eine grüne LED drauf, die leuchtet. Ey! Wat soll dat denn? Meine Lichtdesign im Rechner ist quasi im Ar... - aber gut, dafür gibt es ja schwarzes Elektrikertape 🤔

Beitrag von „SirusX“ vom 14. April 2018, 14:43

Habe sie auch mit 3 Antennen ist eine CS meine ich läuft obb mit hs also ich habe sie von genau dem Amazon Angebot.

Beitrag von „klein2“ vom 14. April 2018, 14:48

Ja genau, das "OOB" ist sehr charmant 😊 Und das hat auch super geklappt. Wüsste nun nur gerne, wie ich jetzt auf meine Bandbreit komme, also welches Netz präferiert wird: LAN oder WiFi 🤔

Beitrag von „polaplex“ vom 14. April 2018, 16:21

Bei mir ist lan immer an erster Stelle wenn ich mit beides verbunden bin.

Edit: Mir ist das Kabel abgerissen. Könnte mir jemand ein Bild schicken das ich es wieder rein

machen kann.

Beitrag von „klein2“ vom 15. April 2018, 15:06

Servus,

Bluetooth läuft bei mir absolut miserabel, was ich nicht ganz verstehen kann, denn das WLAN läuft hier bei 5 GHz und so wie ich das verstanden habe, sollte ich ja so keine Probleme mit Interferenzen haben.

Stecke ich einen Speedlink BT Stick nachträglich ein, werden sowohl meine Logitech K810 als auch das Apple BT Keyboard sofort gefunden und verbunden, mit der AirPort Karte klappt das meistens gar nicht.

PS. Natürlich geht mit dem Speedlink BT Stick dann das Airdrop nicht mehr (vorher allerdings heute auch nicht - gestern klappte es mal kurz).

[@polaplex](#) Hier das Foto. Ist der Port ganz unten, mit dem blauen Kabel.



Beitrag von „SirusX“ vom 15. April 2018, 15:38

Bei mir zickt BT auch manchmal rum merkt man wenn das Entsperren mit der Apple Watch mal wieder nicht klappt.

Beitrag von „derHackfan“ vom 15. April 2018, 15:40

Meine CS Karte verhält sich genauso, mal gehts und mal ist es einfach weg, dann hilft nur ein Clear CMOS und evtl. ein Ubuntu Start.

Beitrag von „al6042“ vom 15. April 2018, 15:40

[@klein2](#)

Wie wird denn BT im Systembericht angezeigt?
Achte hier speziell auf die Firmware Version.

Beitrag von „SirusX“ vom 15. April 2018, 15:43

Also bei mir sieht es bei der CS so aus

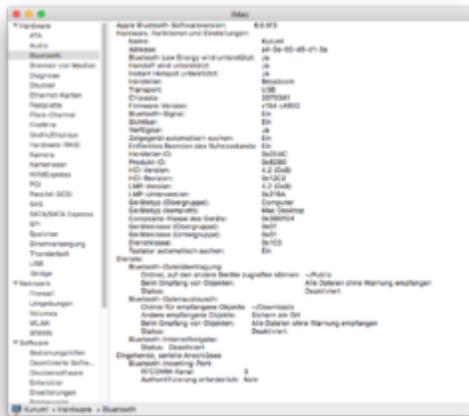
Beitrag von „al6042“ vom 15. April 2018, 15:44

[@SirusX](#)

Sieh mir nach, aber du solltest andere Threads nicht kapern...
Ich fragte eben [@klein2](#)

Beitrag von „klein2“ vom 15. April 2018, 15:45

Sieht bei mir so aus:



Beitrag von „SirusX“ vom 15. April 2018, 15:46

Ja ich habe es nur gepostet um es zu vergleichen danach sollte dann seine evtl Lösung bei mir auch ziehen wenn es bei ihm gleich aussieht so war mein gedanke lese jetzt nur mit sieht identisch aus ...

Beitrag von „al6042“ vom 15. April 2018, 15:49

Die Firmware Version schaut gut aus... Ich hätte mir Gedanken gemacht, wenn dort die 4096 gestanden hätte, müsste man mit dem BrcmPatch-Gedöns arbeiten, ist aber nicht der Fall.

Gibt das Terminal über folgenden Befehl Infos aus?

Code

1. `cat /var/log/system.log | grep -i brcm`

Beitrag von „klein2“ vom 15. April 2018, 15:50

Naja entsperren mit der Apple Watch ist ja schon gehobenes Niveau 😊 Hier klappt aktuell nichtmal die Verbindung zu einem einer BT Tastaturen. Gut, die neue Ducky die morgen kommen sollte hat USB, aber dennoch sollte BT ja klappen, besonders wenn der geplante Haupteinsatzzweck Airdrop ist.

[@al6042](#) Nö, kommt gar nix, in der Datei gibt's das Vorkommen nicht.

Beitrag von „al6042“ vom 15. April 2018, 15:58

Das ist das Menü um das Bluetooth zu bereinigen:



Möglichst aber ohne das ein weitere USB-BT-Dongle im Einsatz ist.

Beitrag von „SirusX“ vom 15. April 2018, 16:00

Wie kommt man an dieses Menü ?

Beitrag von „klein2“ vom 15. April 2018, 16:05

Ich hab' da so 'nen Verdacht! Ich habe mal im Keller gekramt und habe noch 4 Antennen mit der gleichen Länge gefunden, wie die, die mitgeliefert wurden. Rechner runtergefahren, angeschraubt und siehe da: Sofort verband sich die Tastatur. Airdrop geht nun auch wieder.

Zufall? Fehler 40? Ich weiß es nicht 😊

[@SirusX](#) Halte Shift + alt gedrückt und klicke dann auf das BT Symbol.

Beitrag von „al6042“ vom 15. April 2018, 16:06

Mit den gedrückten Tasten "Shift+Options auf das BT-Logo klicken, dann erscheint das "Debug"-Untermenü...

Beitrag von „SirusX“ vom 15. April 2018, 16:15

meine Karte hat nur 3 Schwarze Antennen !? deine hat 4 Antennen ?

Beitrag von „klein2“ vom 15. April 2018, 16:20

Nein, 3. Aber ich habe von TP-Link Routern 4 😊 3 verwende ich hier nun.

Beitrag von „SirusX“ vom 15. April 2018, 16:25

Es wäre interessant zu wissen welche der Antennen für BT zuständig ist ich denke nämlich keine die 3 Antennen sind Nötig für Wlan AC oder nicht ?

Beitrag von „G.com“ vom 15. April 2018, 16:26

Hallo klein2,

nur ein Hinweis zu Entsperren mit Apple Watch. War bei mir nur zuverlässig möglich mit darkwake=0. Scheint sonst irgendwo zu haken. Ich betreibe dieselbe Karte ohne jegliche Probs.

Gibt da auch einen Fred von mir.

Viel Spass mit der Karte!

Gruss

G.com

Beitrag von „klein2“ vom 15. April 2018, 16:36

[@G.com](#) Habe ich mal aktiviert - aber wie logge ich mich damit ein? Beim MacBook Pro kenne ich das so, dass ich die Uhr in die Nähe des Gerätes halten muss, muss ich jetzt den Arm unter den Tisch stecken um mich (wieder) einzuloggen? 😊

Beitrag von „G.com“ vom 15. April 2018, 23:46

[@klein2](#)

Moin und sorry für die späte Antwort. Also in der Theorie musst Du immer erst einmal dein Passwort eingeben nach Neustart. Ab dann sollte das Gerät nach Sleep entsperren, solange deine Watch in BT Nähe (so 2m!?) ist. Zumindest funktioniert das bei mir.

Hatte aber auch lange damit zu kämpfen, zum einen einen stabilen Sleep zu bekommen und dann am Ende noch die Watch Geschichte.

Ich glaube so aus dem Kreuzlesen verstanden zu haben, dein Hack läuft vollständig, gell? Sleep geht? iMessage, Facetime, Cloud und Gedöns eingeloggt? Handoff und Continuity?

Dann sollte auch die Watch entsperren.

Ich meine verstanden zu haben, dass am Ende alle dies Dienste laufen müssen, dass es geht - aber da spreche ich gefährliches Halbwissen aus.

Beitrag von „lixé“ vom 27. Juni 2018, 17:38

Ich habe auch die besagte Karte im Einsatz. Es funktioniert soweit alles oob. WiFi ist auch in

Ordnung, bin dank Ethernet eh nicht drauf angewiesen. Nur BT verhält sich sehr merkwürdig. Zwischendurch arbeiten Apple Wireless Keyboard und Mouse anstandslos und plötzlich ist alles sehr verzögert, vor allem natürlich die Maus, wo man es schnell merkt.

Ich kann mit den AirPods teilweise den Raum verlassen und habe noch Empfang. 5min später reagiert die Maus nicht richtig, obwohl sie keinen Meter entfernt ist. Habe den Computer sogar auf dem Schreibtisch stehen, um irgendwelche Störungen durch das Metallgestell des Schreibtisches zu beseitigen oder zumindest vermindern 😊 entweder ich hab starke Interferenzen, womit auch immer (das MacBook reagiert durch die Wände hindurch in anderen Zimmern noch auf die Maus) oder die Antenne taugt leider einfach nix. Muss ich tatsächlich auf die CD Version wechseln oder ist es zB auch möglich, den Empfang selber etwas aufzubessern, bspw selber eine kleine Antenne oder so "anschießen".

Debug Modus und BT Modul zurück setzen habe ich auch schon versucht...

Beitrag von „G.com“ vom 27. Juni 2018, 18:16

Hallo lixe,

erst einmal willkommen.

Da es sich um Original Apple Hardware aus einem MacBook handelt hat das BT Modul leider keine eigene Antenne. Die drei Antennen sind rein WiFi. BT Antenne ist fest verlötet und kann von daher leider weniger leisten und hat kurze Distanzen.

Je nach Standort und Gehäuse kann das dann schon mal schwanken. Hier kannst Du nur durch besseren Standort oder anderen Steckplatz etwas erreichen.

Gruß

G.com

Beitrag von „lixé“ vom 27. Juni 2018, 20:16

Edit by Al6042 -> Bitte keine Zitate, wenn der Beitrag direkt über deinem Post steht...

Vielen Dank erst mal für die schnelle Antwort! Ok, dann muss wohl ne andere Karte her, weil mit diesen Schwankungen ist das ja kein Spaß 😊

Die einzige wirklich Quelle scheint ja dann ebay zu sein (<https://www.ebay.de/itm/Broadc...b15dc5:g:-PcAAOSwwVRZjAm4>) oder gibt es noch ne bessere Quelle, bzw ist dem Ding aus Hong Kong überhaupt zu trauen? osxwifi ist schon ein sehr teurer Spaß...

Weiß jemand gerade zufällig, ob ich Probleme mit meinem erfolgreich aktivierten iMessage

bekomme, wenn ich die andere Karte zurück schicke und vorübergehend kein Wifi und BT verbaut habe?

Beitrag von „G.com“ vom 27. Juni 2018, 22:23

Meiner Erfahrung nach heißt es einmal iMessage, immer iMessage.

Beitrag von „lixé“ vom 12. August 2018, 09:52

BCM94360CD von AliExpress erhalten, leider nicht wirklich besser. Habe jetzt dann noch ne Stabantenne gekauft und an den BT Anschluss gehängt. Perfekter Empfang in der halben Wohnung 😁