

Apple Magic Mouse und Magic Tastatur laufen im OpenCanopy nicht

Beitrag von „Schnigge“ vom 13. August 2021, 16:23

Hallo zusammen,

nachdem mein Hack fertig gestellt und alles soweit läuft, habe ich mir noch eine Broadcom bcm94360ng bestellt und erfolgreich eingebaut. Alle Apple Services wie AirDrop etc. laufen. Alle Intel kexte habe ich daraufhin deaktiviert. Die o.g. Eingabegeräte verbunden. Laufen ebenfalls. Leider läuft die Tastatur und die Maus nicht im OpenCanopy Boot Menü. Gibt es hier irgendeinen Trick, oder irgendwo eine Einstellung die ich noch vornehmen muss, oder unterstützt die Broadcom Karte das einfach nicht? Ich hatte mal gehört, dass das Bootmenü mit den Karten nutzbar wäre.

Danke im voraus!

Beitrag von „Max“ vom 13. August 2021, 16:39

Beitrag von „timmtomm“ vom 13. August 2021, 16:54

Geht auf jeden Fall bei mir mit der Broadcom Bcm943602cd, läuft bei mir auch im BIOS, braucht aber kurz nach dem ersten Click (Tastatur oder Mouse) ... Ob es mit Deinem bcm Model auch läuft, kann ich jetzt aber nicht sagen ...

Beitrag von „Schnigge“ vom 13. August 2021, 16:58

Hi. Danke erstmal für die Antwort. Ich hatte irgendwo mal gelesen, dass nach dem koppeln die Information in den NVRAM geschrieben wird und dann die Geräte auch entsprechend beim

Bootmenü laufen. Also ist das eine Fehlinformation? Wenn es grundsätzlich nicht geht, dann ist das halt so. Das Ganze wäre auch nur die Kirsche auf dem Eisberg.

[timmtomm](#)

Was heißt, dass das einen Moment braucht? Mein Menü ist relativ kurz eingestellt. Wenn du aber sagst, dass du damit im bios arbeiten kannst, sollte ich mit Entf. ja auch ins bios kommen, oder? Das hatte ich noch nicht probiert.

Beitrag von „timmtomm“ vom 13. August 2021, 17:01

Schaue mal hier, der user [Aluveitie](#) nutzt anscheinend auch die BCM94360NG und kann Dir wahrscheinlich mehr dazu sagen: [BCM94360NG + BT Tastatur schon ab BIOS nutzbar machen?](#)

Beitrag von „cobanramo“ vom 13. August 2021, 18:20

Da werden Bluetooth Informationen ins Nvram geschrieben, ob es eben reicht den Magic tastatur & maus zu aktivieren kann ich eben nicht sagen.



Beitrag von „Schnigge“ vom 14. August 2021, 17:09

Also... ich habe mal einen Tipp befolgt und beide Apple Geräte mal per Lightning an den Rechner angeschlossen und seit dem geht es. Selbst im Bios kann ich die Maus und Tastatur nutzen.

aber mal eine andere Frage:

Ich habe zu Hause eine gbit Leitung. Der Hack hat aber laut Messungen nur maximal 80mbit Download. Jemand eine Ahnung woran das liegt?

Edit: manche Problemchen lösen sich mit den einfachsten Mitteln. Habe mal das Ethernet Kabel gewechselt und schon rennt die Internetgeschwindigkeit.

erledigt also!

Beitrag von „Schnigge“ vom 24. August 2021, 12:10

Mir ist inzwischen nervig aufgefallen, dass wenn ich ein USB-C device anklemme, meine Magic Mouse nach einiger Zeit anfängt nachzuziehen. Sie reagiert nicht direkt, sondern der Zeiger kommt verzögert hinterher. Wenn ich die USB-C Festplatte dann wieder anziehe, läuft die Maus wieder ganz normal.

Mit einer usb Maus habe ich keine Probleme. Kann das eventuell am Portmapping liegen?

Beitrag von „griven“ vom 24. August 2021, 22:46

Gut möglich das sich der USB-C Port und der Header an dem BT hängt in die Quere kommen zumindest wäre das eine schlüssige Erklärung...

Beitrag von „Schnigge“ vom 25. August 2021, 07:00

So etwas habe ich mir auch gedacht. Aber was macht man dagegen?

Beitrag von „kiu77“ vom 25. August 2021, 10:34

Es kann auch Störstrahlung von USB 3 Richtung Bluetooth der Grund sein.

Beitrag von „Schnigge“ vom 25. August 2021, 10:45

Störstrahlung?

kann es eventuell am USB3 Stecker für den frontpanel liegen, wenn der nicht richtig gesteckt ist?

Es nervt einfach nur noch. Am USB-C ist eine externe Platte mit Videomaterial. Wenn ich dann mal 30 min sitze und etwas zusammenschneide, fängt die Maus an zu zicken. Die Festplatte kann ich dann schlecht abziehen.

Beitrag von „kiu77“ vom 25. August 2021, 15:01

Irgendwie strahlen USB-3-Buchsen im Betrieb (also wenn was drin steckt) Strahlung bis in den 2,4-GHz-Bereich ab, und da liegt sowohl BT als auch WLAN, was Stress machen kann. Ich musste da schon umstecken ein anderes Kabel nehmen etc.

Beitrag von „Schnigge“ vom 25. August 2021, 15:21

Habe schon ein teures abgeschirmtes Kabel genommen. Heißt gerät weiter weg, oder könnte es was bringen, wenn du sagst, bis in den 2,4ghz Bereich, wenn ich den Mac mit dem 5ghz wlan verbinde?

Beitrag von „cobanramo“ vom 25. August 2021, 20:26

[Zitat von kiu77](#)

Störstrahlung von USB 3 Richtung Bluetooth

hmm, von einem ausstrahlendem USB Device hör ich zum ersten mal.

Wenn schon eher realistischer das der Bluetooth einen Wlan oder eben ein Dect, Microwelle usw. den Bluetooth stört.

Ein USB-C Harddisk der Bluetooth Device mit Störstrahlung stören könnte liest sich eher nach Science-Fiction. 😊

Realistischer ist das so erklärbar;

Es wäre möglich das dein XHC Device den gleichen IRQ wie der Bluetooth Device teilt oder eben die gleiche recourcen teilen.

Würde bei einem ausgelastetem USB Bus bzw. Harddisk eben die anderen Devices ins stottern oder deren reaktion verzögern.

Muss man aber genau den Board kennen und gucken wie die Schema dort ist.

Noch realistischer ist das du mal deinen Bios genau studierst und alles was nicht gebraucht wird Hackintosh konform deaktivierst.

Ich kenne dein Board nicht aber es könnte dort ne Option sein der eben die Bluetooth & Wlan vom Intel mitwirken will (was du ja ausgebaut hast) und deaktiviert gehört.

HPET ist auch so ne Option für dich den du mal genauer angucken solltest.

Abgesehen von all dem oben geschriebenem musst du evtl kontrollieren ob du den Broadcom karte auch sauber eingebaut hast, nicht das der ne Masse kontakt hat. Läuft den die Karte unter Windows korrekt? hast du den die gleichen Symptome unter Windows auch?

Zu testen wäre dies auch 1x mit Windows der mit OpenCore gestartet wurde und 1x mit Windows OHNE Opencore gestartet wurde.

Gruss Coban

Beitrag von „Schnigge“ vom 26. August 2021, 19:00

Ich glaube ich habe es behoben bekommen. Hatte noch von meinem Windows Gaming PC die externe Antenne des Asus mainboards. Das habe ich hinten mal an den Mac geschraubt und ein wenig mit der Position der Antenne auf dem Schreibtisch gespielt. Nach ca einer Stunde arbeiten hatte ich keine Verzögerungen mehr. Mal sehen, ob es den Abend über so bleibt. Ich werde berichten.

Beitrag von „kiu77“ vom 26. August 2021, 21:13

[Zitat von cobanramo](#)

hmm, von einem ausstrahlendem USB Device hör ich zum ersten mal.

Naja, das sagt ja noch nichts aus 😊

[Zitat von cobanramo](#)

Ein USB-C Harddisk der Bluetooth Device mit Störstrahlung stören könnte liest sich eher nach Science-Fiction.

Das ist Fakt. Google hilft. Und ich habe von USB 3 gesprochen. Hierüber hatte ich sowohl Berichte gelesen als auch selbst schonmal Einschränkungen. Ich weiß also, wovon ich rede.


Beitrag von „Prof. Rowan“ vom 27. August 2021, 13:17

kiu77 Quelle? Das würde ich gerne lesen und nicht bei Google Selbst suchen. Stelle doch mal bitte de Links zu den von dir gelesenen Berichten zur Verfügung.

Beitrag von „kiu77“ vom 28. August 2021, 19:19

Z.B. bin ich eine Quelle, das habe ich erwähnt. Ansonsten hilft Google weiter...

Beitrag von „Prof. Rowan“ vom 28. August 2021, 19:29

kiu77 dann stemple ich das einfach als Geschwätz ab. Ein Link zu ner Quelle hätte vollkommen genug. Aber mit „Google hilft“ Aussagen kann man nichts anfangen. USB 3 Strahlung σ

Beitrag von „cobanramo“ vom 28. August 2021, 23:40

Der gute kollege verwechselt da vermutlich die Kabel Frequenz der ja in den USB Kabeln im Ghz Bereich liegt mit den Frequenzen die ausgestrahlt werden.

Das ganze hat mit der Qualität der Datenübertragung zwischen A nach B in einem Kabel was zutun um die Daten menge sicher anzubringen. Daher sollte man gute Qualitäts USB Kabel verwenden. Ob das Laufwerk per Typ C oder Typ A angebunden wurde spielt da keine rolle, da strahlt nichts, sicher nicht so wie er das verstanden hat..

Ansonsten hätte er begriffen das wenn sein CPU jedesmal so ca 2,4 Ghz rum taktet die Bluetooth spinnen müsste. 😊

Hier im Anhang ein bisschen Lesestoff darüber...

Da ja der Threadersteller sein problem gelöst hat sollten wir das Anhang lesen und das ganze begraben bevor es zu einem Blödsinn ausartet den ich nicht beantworten wollte 😊

Gruss Coban

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. August 2021, 00:26

Zitat von Prof. Rowan

kiu77 dann stemple ich das einfach als Geschwätz ab. Ein Link zu ner Quelle hätte vollkommen genug. Aber mit „Google hilft“ Aussagen kann man nichts anfangen. USB 3 Strahlung [] [] [] [] ♂

Ich muss kiu77 mal in Schutz nehmen. Als ich noch das Problem mit der stotternden Maus hatte, ja, ich betone „hatte“, habe ich mich natürlich auch belesen über die freundliche Suchmaschine. Es ist/war tatsächlich so, dass bei einigen MacPros die Bluetoothverbindubg durch USB3 gestört wurde. Ich habe hier einige Tipps in Foren und auf YouTube gelesen, bei denen gesagt wurde, dass man möglichst USB3 devices nicht in die Nähe des Rechners stellen sollte.

Beitrag von „kaneske“ vom 29. August 2021, 22:18

[Prof. Rowan](#) na na na...es scheint mir, du kanntest den Mini damals nicht der massiver BT Probleme hatte???

<https://forums.macrumors.com/t...ield-kit-usb-3-0.1822237/>

<https://discussions.apple.com/thread/4638106>

<https://eshop.macsales.com/blo...0-conflict-with-bluetooth>

...somit kein Geschwätz, sondern Tatsache.

Bitte entsprechend recherchieren, ich kannte den Fall hatte das Gerät und es umgebaut.

[cobanramo](#)

Beitrag von „cobanramo“ vom 29. August 2021, 22:37

Naja, wenn du da jetzt einen Alu Macmini der auf engstem Raum verpackt und offensichtlich ein Design fail vom 2012 seitens Apple mit einem Asrock Z590M IX/ax mit einem selber eingebauten BCM94360NG gleich stellst und obendrein auch noch den theorie das ein USB Laufwerk anscheinend "Strahlt" unterstützt, hab ich nicht zu sagen, dann muss das fakt sein..



Leg doch mal ein USB Laufwerk der per USB angebunden ist auf den Bluetooth Karte selber und guck mal ob du auch stottern hast 😊

Am besten direkt den Kabel den Chip 2x umwickeln und nach prüfen 😊

Naja nichts für ungut, bin da jetzt bei dem punkt raus.

Gruss Coban

Beitrag von „kaneske“ vom 29. August 2021, 23:22

Alles gut, ich wollte nur die Quellen liefern, die besagt wurden.

Das Problem gab es wirklich mal daher nicht ganz aus der Luft gegriffen.

Dich hatte ich zum Mitlesen zitiert, Prosa ging an andere Adresse ☐☐

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. August 2021, 23:43

Wie gesagt. Ich habe das auch überall gelesen. Bei mir hat die externe Antenne geholfen. wundert mich nur, dass die BCM Karte so schlechte Verbindung abgibt. Habe die externe Antenne am Rechner vorbei am Gehäuse nach vorne geführt. Seit dem überhaupt keine Probleme mehr.

Info für alle die auch einen stotternden Mauszeiger haben.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. August 2021, 00:10

Schwaches Signal mag schon probleme bereiten, es kann sein das deine original Antennen speziell eben für Intel Karte ausgerichtet ist.

Oder auch vom Asrock bissl "eingespart" wurde, wenn du aber der Meinung bist das die Antenne die du einsetzt mehr leisten müsste, musst du evtl. den Fehler bei der Karte selber suchen.

Es kann sein das ein Pigtail nicht richtig sitzt oder musst gucken wie die Karte montiert wurde. Es kann auch sein das die Karte Masse kontakt hat, bei den laptops usw. kann man das besser beheben in dem man einfach unter die Karte dort wo die Schraube kommt einen Plastik Ring (Unterlage) anbringt.

Ich hab aber auch schon mehrere Karten mit einem Plastik Folie darunter und die Schraube durchpieksen isolieren können.

Austesten halt...

Denke das kriegst du schon hin.

Gruss Coaban

EDIT: Teste mal die Reichweite vom zbsp. Airdrop, ich finde den Funktion ziemlich gut als Anhaltspunkt;

Der ermittelt den Teilnehmer über Bluetooth und sendet Daten über Wlan.

Hab hier im Wohnung 2 Devices mit BCM94360NG, einmal Laptop einmal der normale Rechner mit standard Antennen, beide können mein Iphone von ca.6-7 Meter ansprechen.

Das würde bei dir auch helfen zu finden ob deine Antenne in Ordnung ist oder eben doch noch irgendwo der Wurm steckt.

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. August 2021, 06:24

Habe die Antennen vorher gar nicht getauscht. Habe hier die Antennen von meinem alten Asrock Board genommen. Dachte, weil beide gleich aussehen, dass das auch die gleichen sind. Daher habe ich die vom Z590 in der Folie gelassen. Ob ich die dann doch mal herausnehmen sollte? Die BCM nochmal ausbauen will ich eigentlich komplett vermeiden, da ich den Rechner nicht schon wieder komplett auseinanderbauen möchte.

Beitrag von „kiu77“ vom 30. August 2021, 21:49

@[Prof. Rowan](#)

So manches Posting ersetzt ein ganze Persönlichkeitsprofil, nichtwahr?



Beitrag von „GoodBye“ vom 30. August 2021, 22:20

Ich hatte sogar eine extra Option in meinem Asus RT-68 AC Router genannt USB3 Koexistenz Modus, weil das auch die WLAN Performance beeinflusst hat. (REALES PROBLEM)

Zudem habe ich selbige Probleme gehabt, und dann gewechselt auf die Asus WLAN Karte PCE-AC68 (externe Antennen am Magnet fuß und OOB) und einen BT USB Adapter mit BCM Chip den IOGEAR Gbu521 W6 (OOB und Treiber für Win10) an einem Verlängerungskabel auf dem Schreibtisch, damit die BT Tastatur und Maus den Hacky auch zuverlässig weckt, am Monitor USB Hub ging das wegen dem Energie Spar Zustand nicht.

Meine Karte war eine BCM94360CS2 auf PCI-X Adapter, habe damit auch nie einen guten BT Empfang hinbekommen, mal ging es gut, mal gar nicht.

Die WLAN Performance war immer gut, aber die ASUS geht schon um einiges besser.

Beitrag von „Prof. Rowan“ vom 31. August 2021, 13:28

Danke für die Quellen [kaneske](#) , auch ich habe mich belesen und bin jetzt schlauer als vorher. kiu77 wenn dich dein Kommentar jetzt besser fühlen lässt, hoffe ich dein angeschlagenes Ego ist jetzt gepusht.

Eine Quelle anzugeben wie kaneske wäre ja auch im Rahmen deiner Möglichkeit gewesen ☐☐

Beitrag von „kiu77“ vom 31. August 2021, 14:51

[Zitat von Prof. Rowan](#)

Danke für die Quellen [kaneske](#) , auch ich habe mich belesen und bin jetzt schlauer als vorher. kiu77 wenn dich dein Kommentar jetzt besser fühlen lässt, hoffe ich dein angeschlagenes Ego ist jetzt gepusht.

Eine Quelle anzugeben wie kaneske wäre ja auch im Rahmen deiner Möglichkeit

gewesen ☐☐

Selber googeln wäre nicht im Rahmen Deiner Möglichkeiten gewesen?

Nein, ich unterstelle Dir keine Unfähigkeit, sondern Unwilligkeit und Pöbelbedürfnisse.

Nein, denn dann hättest Du nicht so schön unfein rumpampen können - wie Du es gerade schon wieder getan hast.

Fass Dich mal heftig an der eigenen Nase und zieh dran. Du hast es nötig...

Beitrag von „Prof. Rowan“ vom 31. August 2021, 18:00

kiu77 ich verstehe dein Problem nicht. Ebenso die Unterstellungen. Aber Hey, ich lasse dich im Recht, dann hab ich meine Ruhe ☺

Viel Glück mit deiner USB3 Strahlung 🙄 ☐☐

Beitrag von „grt“ vom 31. August 2021, 18:17

hallo hallo.... mal einen gang zurückfahren bitte..

Beitrag von „kiu77“ vom 1. September 2021, 12:25

Zitat von Prof. Rowan

kiu77 ich verstehe dein Problem nicht. Ebenso die Unterstellungen. Aber Hey, ich lasse dich im Recht, dann hab ich meine Ruhe ☺

Viel Glück mit deiner USB3 Strahlung 🙄 ☐☐

Du verstehst ganz viel nicht. Vor allem, dass Du unhöflich und pampig und besserwisserisch

auftrittst.

Beitrag von „kneske“ vom 1. September 2021, 12:28

Nun ist mal gut hier!

