

Erledigt

BCM94352HMB + Sierra 10.13 kein AirDrop mehr???

Beitrag von „Amante81“ vom 30. Oktober 2017, 00:34

Hallo Leute,

wie oben schon selbst erklärend, ist mir gestern aufgefallen das der Handoff nicht mehr funktioniert ? komisch... 🤔

kann das jemand bestätigen?
Bluetooth funktioniert Einwand frei!!!

woran kann das liegen?
hat jemand das gleiche problem???

Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. Oktober 2017, 15:52

Ist in den Systemeinstellungen unter Allgemein, Handoff überhaupt angehakt? 😐 😊

Beitrag von „Amante81“ vom 30. Oktober 2017, 18:18

Jaaaaaa logo 😊

Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. Oktober 2017, 18:21

Stehen im Systembericht immernoch alle Einträge zur Karte, auch unterm USB Tab?

Wird im Systembericht Handoff als unterstützt erkannt?

Beitrag von „Amante81“ vom 30. Oktober 2017, 19:29

meinst unter System Bericht WLAN? Und USB?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 30. Oktober 2017, 19:52

ist unter Bluetooth



Beitrag von „Amante81“ vom 30. Oktober 2017, 20:02

Aschso ja wird unterstützt 👍

edit:

ich glaub ich müsste mal das testen beide System ID abzumelden und neu anmelden?

edit:

welche von den Bildern sind alle Richtigen patch's ??? sind so viele je  check nix mehr durch 

die FakePCIID.kext hab ich raus gemacht da sie ohne auch funktioniert !

Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Oktober 2017, 01:54

Welche Continuity Features funktionieren denn? Funktioniert AirDrop oder Hotspot?

Schick mal bitte einen IORegistryEditor Dump...

Beitrag von „Amante81“ vom 31. Oktober 2017, 02:55

AirDrop geht wunderbar!

koppel mit Kopfhörer auch kein problem!

komisch ist auch das ich den DE Ländercode nicht rein kriege !
vielleicht liegt es auch daran....

hier der Auszug 

Edit:

handoff ohne hacky von meinem iPhone zu meinem iPad funktioniert wunderbar.

davor hatte ich nur diese kext-to-patch Eintrag mittlerweile das! (siehe bild)

hab auch die DSDT mit toleda wifi gepatcht aber auch nichts.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Oktober 2017, 10:11

Versuch doch mal was hier geschrieben wird: [Wifi/Bt-Combo-Card Broadcom BCM94352HMB Aktivierung - Clover / Ozmosis Asrock Z97E-ITXac](#)

Manchmal ist übrigens weniger auch mehr 😊

Beitrag von „Amante81“ vom 31. Oktober 2017, 13:58

ich weiss nicht was ich falsch mache aber Handoff will nicht 😞

hab den link auch befolgt, was nicht ganz leicht ist 😊
aber wenn ich in Clover auf Acpi den hacken auf FixAirport_4000 setzte hab ich bei Bluetooth/Handoff wird nicht unterstützt angezeigt! mit Airdrop kanal 40 statt 149?
hmmmmm komisch!

die letzten Bilder sind mit dem fixairport_4000 !!!

ich glaube es liegt am Ländercode
muss erst versuchen auf kanal 40 mit Ländercode DE zu kommen! aber wie?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 31. Oktober 2017, 15:08

Hallo Amante81,

Der Ländercode spielt keine Rolle und Handoff funktioniert bereits bei dir. Zumindest auf dem einen Bild.

Siehst du daran das da steht "Handoff wird unterstützt: Ja"

Wobei die Frage ist warum hast ein Bild mit Handoff und eines ohne. 😞

Jetzt musst du nur noch herausbekommen warum es an der Gegenstelle nicht funktioniert.

Beitrag von „Amante81“ vom 31. Oktober 2017, 15:44

Wie oben beschrieben liegt es daran das wenn ich wie im Thread beschrieben den Hacken auf ACPI FixAirport_4000 setze kommt das kein handoff unterstützt wird! Also hacken raus!

Komisch echt sonst geht ja alles! Außer Ländercodes DE + Handoff weiss nicht warum ich ihn nicht mehr rein bekomme!

auf 12.6 ging es wunderbar!!!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 31. Oktober 2017, 15:52

Du kannst mal alternativ diesen Kext probieren.

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/34398-bcm94352hmb-sierra-10-13-kein-airdrop-mehr/>

Bei Verwendung von diesem Kext alles rauswerfen was in deiner config.plist steht zum Thema WLAN.

Bootargument für den Ländercode DE habe ich auch hinterlegt.

Beitrag von „Amante81“ vom 31. Oktober 2017, 16:08

Danke werde es gleich testen und berichten!!!

grazie!

Edit:

leider ist es immer das gleiche egal was ich einstelle!

komisch!!!

was auch komisch ist bekomme auch keine vom Iphone netz angezeige im Bluetooth Icon angezeigt!

Was auch ging!



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 31. Oktober 2017, 19:55

Was wird den jetzt bei dir Angezeigt unter Bluetooth?

Der FixAirport_4000 wird auch nicht benötigt.

PS: Bitte auch beachten das es bis zu einem Tag dauern kann bis Handoff funktioniert.

Beitrag von „Amante81“ vom 1. November 2017, 13:32

Hallo,

So die Nacht hat paar Erfolge gebracht 😊

Hab es jetzt so weit geschafft das der handoff teilweise funktioniert huhuuu!

Vom Hacky zum iPhone klappt der handoff tadellos mit Safari & Notizen!

Wenn ich aber handoff von iPhone zum Hacky mit Safari oder Notiz probiere kommt zwar unten der handoff Icon und Safari startet auch oder Notiz aber die Seite wird nicht geladen (siehe Bild)

Woran kann das liegen?

Wo kann der Fehler sein???

ich leg mal als Bilder alle meine Einstellungen die mit dem bcm94352 zu tun haben! vielleicht sieht man wo der fehler ist!!!

Beitrag von „Cheesy“ vom 1. November 2017, 16:01

Hab auch ne Broadcom Multikarte. Bis auf das gleiche Handoff Problem wie bei dir, funktioniert meine (WLAN und Bluetooth).

Grüße aus Augsburg

Beitrag von „Amante81“ vom 1. November 2017, 16:16

zieh mal die Balken Bissen auseinander damit ich sehen kann was genau für patch du hast! 😊

Beitrag von „Cheesy“ vom 1. November 2017, 16:23

Bitte

Grüße aus Augsburg

Beitrag von „Amante81“ vom 1. November 2017, 16:29

Vielen Dank !!!! 😊

Beitrag von „a1k0n“ vom 1. November 2017, 16:32

AirportBrcmFixup.kext gefällt dir wohl nicht?

Beitrag von „Cheesy“ vom 1. November 2017, 17:23

[@a1k0n](#)

Wenn ich die von dir genannte AirportBrcmFixup.kext in other schiebe, unter Clover den FixAirport anhacke und meine KextToPatch Einträge disable, bekomme ich beim Anmelden unter MacOS 10.13.1 eine Kernelpanik. Warum, keine Ahnung.

Grüße aus Augsburg

Beitrag von „Amante81“ vom 1. November 2017, 17:37

[@a1k0n](#)

Hatte ich schon mal getestet, merke keinen Unterschied aber ich kann es nochmal testen und leg ihn dazu in den others Ordner und mal sehen ob es was bringt! 😊

Beitrag von „a1k0n“ vom 1. November 2017, 19:17

FixAirport brauchst du damit nicht. Der kext ersetzt alle config.plist kexttopatch Einträge.

Es sei gesagt das der AirportBrcmFixup.kext den aktuellen Lilu.kext benötigt.
Weiss ja nicht ob ihr den auch mit an Board habt.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 1. November 2017, 19:19

Würde dir auch nochmal empfehlen den AirportBrcmFixup.kext zu nehmen.

Aber dann wirklich alles rauswerfen was in der config.plist steht zu WLAN inklusive den WLAN Kexten.
FakePCIID* Kexte.

Beitrag von „Amante81“ vom 2. November 2017, 00:34

so hab es jetzt getestet und es geht immer noch so lala vom mac auf iPhone geht alles vom

iPhone auf mac kommt immer die gleichen fehler.... Seite ladet nicht fertig bild bleibt weiss!!

hab alles aus config raus und alle kexte für wlan doch wenn ich die FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext raus mache hab ich kein wifi mehr !!!! no hardware...

möglich das es dann noch an der dsdt liegen könnte...!!!! d hab ich den bcm4352 patch drin!

komisch echt....!!!!

und mein Länder code bleibt auch auf US!

Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2017, 00:41

Mit dem LänderCode könnte das hier helfen:

[Zitat von BlackOSX](#)

`-brcmfex-country=XX` : Ändert die Länderkennung zu XX (US, DE, CN, ...)

Aber das wird dir wahrscheinlich eher nicht mit dem Ursprungsproblem helfen...

Beitrag von „Amante81“ vom 2. November 2017, 00:47

hab ich schon probiert haut nicht hin!!!

so läuft alles super außer Handoff aber nur von iPhone zu mac! umgekehrt geht Handoff super

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. November 2017, 12:04

Hallo [@Amante81](#),

du hast recht. Mit High Sierra geht Handoff bei mir auch nur noch in eine Richtung. 😞

Bei mir sieht es so aus als ob die Richtung vom iPhone zum Hacki Macbook auf einem alten Stand hängt.

Vom Mac zum Handy geht problemlos.

Mit Sierra ging das sicher.

Beitrag von „Amante81“ vom 3. November 2017, 16:11

So ist das!!!

hab alles probiert!!! War schon am verzweifeln. 😊

kann damit leben 👍

vielleicht geht's beim nächsten update 😄

und ja mit Sierra 12.6 ging es noch!!

frage: bist du auch von Sierra 10.12 auf 10.13

oder hast eine neu Installation gemacht?

das interessiert mich ob mit neu install das auch so ist!!!!

dann könnte man den Fehler leichter finden! 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. November 2017, 20:09

Ich habe vor dem Update über Time Maschine gesichert. Dann High Sierra neuinstalliert und

die Sicherung wieder zurückgespielt.

Habe mal die iCloud auf beiden Geräten abgemeldet und wieder angemeldet.
Hat nichts gebracht. Nach wie vor vom Hacki zum iPhone alles so wie es sein soll. Vom iPhone zum Hacki wird nur Safari angezeigt. Beim Öffnen ist allerdings alles leer. 😡

Beitrag von „Amante81“ vom 3. November 2017, 20:29

Die Frage stellt sich nun ob es nach der neu Installation ohne Time Maschine ob es da schon nicht ging 😄

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. November 2017, 22:02

Habe mal High Sierra parallel ganz neu Installiert.
> Hacki zu iPhone geht immer.
> iPhone zu Hacki funktionierte einmal richtig. Dann nicht mehr.

Daher Erkenntnis 1. Neuinstallation hilft nichts. 😞

Habe dann gewechselt zu meinem Produktivsystem. Handoff in den Einstellungen deaktiviert auf beiden Geräten. Dann wieder aktiviert.
> Hacki zu iPhone geht immer.
> iPhone zu Hacki ging 5x richtig. Danach wird nur noch die andere App angezeigt und Inhalt wird nicht geladen oder Fehlermeldung "Handoff konnte nicht abgeschlossen werden".
Aber zu mindest wechselt jetzt immer die APP, wenn auch ohne Inhalt. 😡

Ich glaube langsam, das liegt nicht am Hacki sondern an Apple.
Habe ebenfalls gelesen das "echte" Macs auch das Problem haben.

Beitrag von „cobanramo“ vom 3. November 2017, 22:12

Das ist bei meinem BCM943602BAED DW1830 genau so, das funktioniert einfach nicht, konnte auch keine Lösung finden.

Gruss Coban

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. November 2017, 22:26

Hallo cobanramo,
Würde gerne eine "Gefällt mir" machen bei dir. Aber das wäre ja nicht richtig. 😊

Unter Sierra funktionierte Handoff bei mir in beide Richtungen. Unter High Sierra hatte ich bis jetzt nur immer vom Hacki zum iPhone gemacht. Daher ist mir das nicht aufgefallen. Aber wie heisst es so schön. "Kommt Zeit, kommt Rat."
Und Leben kann ich auch ohne Handoff. 😄

Beitrag von „cobanramo“ vom 3. November 2017, 22:31

Ich nutze sehr oft Airdrop, immerhin funktioniert der ohne Probleme, würde auch gerne die anderen Funktionen lösen können aber kann mich nur mit "ging ja auch unter Sierra nicht" trösten 😄

Gruss Coban

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. November 2017, 22:43

Unter Sierra bin ich mir ganz sicher das es geklappt hatte. Ich hatte zuerst eine andere WLAN Karte verbaut. Diese war nicht kompatibel zu Handoff.
Dann hatte ich die jetzt verwendetet BCM943224HMS eingebaut. Hatte mich dann ganz arg gefreut das es mit diese Karte funktionierte in beide Richtungen.

Beitrag von „Amante81“ vom 3. November 2017, 23:56

Also auf sierra 12.6 ging alles 100%

frage: habt ihr die firewall an?

Und sind eure Geräte iPhone & co auf der neuesten iOS version???

ich nicht wegen jaelbreak !!!

vielleicht wenn ihr auch nicht die neueste habt liegt es daran! 😊

Aber iPhone zu iPad oder andersrum klapt wunderbar!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. November 2017, 00:00

Firewall ist bei mir aus und iPhone ist auf dem neusten Stand parallel zum Hacki.

Dafür habe ich jetzt ein schönes Boot Logo auf dem Hacki 😊



Beitrag von „al6042“ vom 4. November 2017, 00:07

Cooler Sache... 👍

Beitrag von „Amante81“ vom 4. November 2017, 00:45

heyyyy woher ? 😜

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. November 2017, 01:16

Ist ganz simpel.
Einfach im Ordner

Code

1. /System/Library/PrivateFrameworks/LoginUIKit.framework/Versions/A/Frameworks/LoginUICore.framework

die entsprechenden Dateien mit diesen im Anhang austauschen.

Das neue Logo geht allerdings erst im Grafikmodus.

Beitrag von „Amante81“ vom 4. November 2017, 01:19

supppiii danke test es mal bei Gelegenheit 👍

p.s.: trotzdem lässt mich das problem mit dem Handoff nicht in ruhe.... das warum! 🤔

Beitrag von „Amante81“ vom 17. November 2017, 18:54

Hallo leute,

wieder probleme mit dieser wifi karte 😊
hat kein ende!

es ging ja alles bis ich gestern wieder AirDrop nutzen wollte!

kein Geräte zu finden!!!
Komisch!!!
sonst geht alles!
sogar handoff

jemand eine idee???

hab eigentlich nur Update für Clover und Sierra 10.13.1 gemacht!

Edit:

so langsam denk ich das es am update 10.13.1 liegt das Airdrop nicht mehr geht!!!

in Clover kann ich alle kext to patch einträge abschalten und wlan und bluetooth geht trotzdem ? 🤔

jemand eine Ahnung????

Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 00:33

also ich denk es liegt am update 10.13.1 denn davor ging Airdrop ja!!! 🤔

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2017, 02:01

Mein 10.13.1 kann Airdrop... eben mit einem wichtigen Dokument getestet... 😄



Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 02:45

Glückwunsch für beides 😄

dann liegt das problem wo anders..... hmhhh 😬

könntest du mir [@al6042](#) wenn möglich dein Clover Ordner rüber schieben, dann schau ich mir an wo bei mir der wurm im Apfel ist. 🍏 was für eine Ironie 😄

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. November 2017, 09:49

Mit 10.13.1 läuft Airdrop bei mir. Ich habe immer noch das Problem das Handoff nur vom Hacki zum iPhone geht. Diese Richtung jedoch immer und auf Anhieb. 😊

Zwischenzeitlich habe ich mal den Bluetooth Dongle von meinem G4 am Latitude getestet. Wieder nur vom Hacki zum iPhone. 😞

Ebenfalls habe ich mal die WLAN deaktiviert in den Systemeinstellungen und den Latitude ans LAN gehängt. Wieder nur vom Hacki zum iPhone. 😞

Daher denke ich ist das Problem ist wo anders zu suchen und nicht an Bluetooth oder am WLAN.

Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 09:58

Ich verstehe nicht warum plötzlich bei mir kein AirDrop mehr geht????? sonst geht ja alles ausser Handoff vom IOS zum Mac 😞

bin echt am grübeln.....!!!!

help help....

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. November 2017, 10:29

Habe es gerade nochmal getestet. AirDrop kein Problem. Versuche mal wenn du auf jeden stellst.



Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 10:33

hab ich auch schon.....! nix zu machen.... 🙄

verhext!!!!

zeig mal deine kext to patch einträge und deine kexte die du benutzen tust!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. November 2017, 10:45

Das sind genau die aus der Anleitung.

[Kurzanleitung: Sierra auf Dell Latitude E6330 \(E6X30 \) mit Intel Core i7-3520M und HD4000](#)

Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 11:38

geht nicht! 😞

kann es sein das ihr die kext für bluetooth in S/L/E installiert habt?
und nicht wie ich auf Clover others???

oder hab ich was falsch gelesen?

edit:

was ich nicht verstehe ist das WLAN und bluetooth geht verbindet mit headset, handoff zum iphone geht auch!

aber airdrop nicht warum auch immer!!!

aber es ging bei mir 100%

wo kann das Problem sein???

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2017, 13:11

Das kommt darauf an, welche Kexte du tatsächlich benutzt.

Die Kombi BrcmFirmwareRepo und BrcmPatchRAM2 sollten, auch laut Aussage von Rehabman, unter /L/E oder /S/L/E eingesetzt werden.

Die Kombi BrcmFirmwareData und BrcmPatchRAM2 läuft auch aus der EFI heraus...

Auf meinem Kabylake brauche ich keinen der Kombis, da es dort OOB funktioniert.

Apple Bluetooth Software Version: 6.0.0f1

Hardware, Features, and Settings:

Name:	al6042-iMac
Address:	a4-5e-60-d6-c1-34
Bluetooth Low Energy Supported:	Yes
Handoff Supported:	Yes
Instant Hot Spot Supported:	Yes
Manufacturer:	Broadcom
Transport:	USB
Chipset:	20703A1
Firmware Version:	v153 c4801
Bluetooth Power:	On
Discoverable:	Off
Connectable:	Yes
Auto Seek Pointing:	Off
Remote wake:	Off
Vendor ID:	0x05AC
Product ID:	0x8290

Auf meinem Skylake habe ich die erste Kombi unter /L/E abgelegt.

Apple Bluetooth Software Version: 6.0.0f1

Hardware, Features, and Settings:

Name:	al6042-iMac17
Address:	ac-d1-b8-bf-c9-8e
Bluetooth Low Energy Supported:	Yes
Handoff Supported:	No
Instant Hot Spot Supported:	No
Manufacturer:	Broadcom
Transport:	USB
Chipset:	20702A3
Firmware Version:	v14 c5668
Bluetooth Power:	On
Discoverable:	Off
Connectable:	Yes
Auto Seek Pointing:	Off
Remote wake:	On
Vendor ID:	0x0A5C
Product ID:	0x216F

Wichtig ist, dass in deinem Systembericht nicht die Firmware-Version v4096 angezeigt wird:

Zitat

If the version number is "4096", this means no firmware was updated for your device and it will not work properly.

Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 13:37

[Zitat von al6042](#)

If the version number is "4096", this means no firmware was updated for your device and it will not work properly.

ist das bei mir der fehler????

ich habe die Dell Dw1550

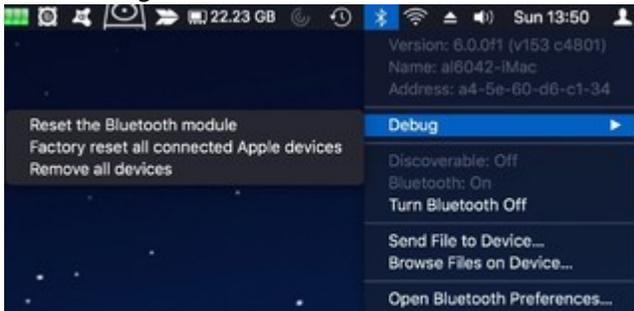
Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2017, 13:45

Steht da bei dir 4096?

Aus meiner Sicht nicht... wie siehst du das?

EDIT:

Klicke mal mit gedrückter Alt- & Shift-Taste mit der Maus auf dein BT-Logo und schaue ob dort die "Debug"-Funktion zu sehen ist:



Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 13:52

Achso nein! 😊

dachte hat was mit v14 zu tun, weil oben wo es geht v153 steht bei mir nicht!
dachte das hat ein Zusammenhang.

wo soll ich den Fehler suchen?

in der dsdt?

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2017, 13:54

Beachte meinen EDIT im vorigen Post...
Die DSDT hat damit nichts zu tun.

Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 14:00

Ok sorry übersehen!

leider musste ich jetzt zur Arbeit! 😞

werde es heut Abend testen und berichten!

danke

wenn es bei mir auch so erscheinen sollte, was dann?
Reset?

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2017, 14:03

Erstmal "Remove all Devices" und danach "Reset the Bluetooth Module"...

Beitrag von „Amante81“ vom 19. November 2017, 14:11

Danke glaube das wird das Problem wahrscheinlich lösen!

da ich ständig kext to Patch Einträge ein, aus geschaltet habe neue eingetragen usw.

hoffe mal es klappt!!!

danke

Edit:

Leider nein geht nicht!!!!

Schade.... 😞

danke [@al6042](#) war ein versuch wert. 😊

EDIT:

so.... nach langem Kopfzerbrechen gehts jetzt wieder erst mal 😄

das sind meine neue Einträge und die BrcmFirmwareData.kext + BrcmPatchRAM2.kext sind jetzt in S/L/E

werde Sie irgend wann mal da raus nehmen und wieder sie in Clover/Others ablegen und testen aber jetzt wo es geht test ich es so! 👍

Beitrag von „Cheesy“ vom 20. November 2017, 19:07

[@al6042](#)

Ich habe genau die gleiche Bluetooth Wlan Combi Karte wie du. Benutzt du für diese irgendwelche Kexte bzw. KextToPatch einträge. Bei spinnt leider das Bluetooth gelegentlich ein wenig rum.

Im Moment benutze ich keinerlei Fixes. Karte ist z.B. nah an OOB dran.

Grüße aus Augsburg

Beitrag von „Amante81“ vom 20. November 2017, 19:16

kexte diese hier - BrcmFirmwareData.kext + BrcmPatchRAM2.kext

keckt-to-patch einträge diesen hier wo steht IOBluetooth: Bild

steh doch alles oben?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 20. November 2017, 19:48

Hallo [@Amante81](#),

Und was macht Handoff vom Hacki zum iPhone?

Verstehe nicht was du da alles für KextToPatch und Kexte benutzt.

Alle diese Einträge werden eigentlich nicht benötigt mit der AirportBrcmFixup.kext.

Der Handoff-Hotspot KextToPatch hat auch keine Funktion in High-Sierra.

Einzig der AppleALC.kext und eventuell der ApplePS2SmartTouchPad.kext macht aus meiner Sicht sinn.

Benutzt du den den neusten Lilu.kext? der wird benötigt für die AirportBrcmFixup.kext.

Aber wenns bei dir so geht. 😊

Beitrag von „Amante81“ vom 20. November 2017, 20:47

Also muss sagen davor ging alles perfekt mit Sierra 13.0

aber seit 13.1 musste ich diese setzten damit es geht! Keine Ahnung warum davor ging es ohne auch!

aber werd sie irgend wann mal raus nehmen und ohne testen aber bis dahin bleibt es so denn so geht alles 👍

don't change a running System!!! 

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 20. November 2017, 21:35

Hier mal noch eine neuere Version des Broadcom PatchRAM driver for OS X.

Das Problem mit Handoff nur vom Hacki zum iPhone habe ich zwar trotzdem, aber vielleicht können denn ander brauchen. Alles andere läuft super mit diesem Kext.

[Broadcom PatchRAM driver for OS X](#)