

Erledigt

BCM94360CD/CS baut keine BT Verbindung auf

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. September 2017, 21:22

So Leute,

das Update auf 10.13 bzw 10.13.1 ist erfolgt. BT wird auch wieder als verfügbar angezeigt.

Jetzt kommt das Zünglein an der Waage: Ich kann keine BT Geräte koppeln bzw gespeicherte Geräte verbinden.

Großartig Kexte hab ich keine und soweit wird alles auch angezeigt.

Kann jemand das gleiche Verhalten beobachten oder weiss Rat?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 29. September 2017, 21:29

Schick mal bitte einem IOREg und die Ausgabe von

Code

1. kextstat | grep -v apple

Mal schaun ob ich was finden kann...

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. September 2017, 21:42

hier die Sachen.

Mir ist auch aufgefallen das sich BT nicht deaktivieren lässt, was es ja eigentlich sollte.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 29. September 2017, 22:12

Laufen denn deine USB Ports soweit korrekt?

Ich würde dir mal empfehlen die USB Ports zu patchen.

Zu deinem Problem konkret könnte ich mir vorstellen, dass etwas mit der USB Anbindung der karte nicht ganz stimmt, welche für den BT Teil verantwortlich ist. Das ganze kann sowohl hardware als auch software technisch sein.

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. September 2017, 22:13

Die laufen alle.

Die 3.0 Ports nutze ich kaum. und ne DSDT nutze ich auch nicht. Als ich die 10.13 Beta laufen hatte (sierra nebenbei als Main) lief es. Keine Ahnung was da schief läuft.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 29. September 2017, 22:17

Hmm. Nicht das wir hier jetzt das große patchen anfangen und am ende ist es was ganz anderes...

Mach doch deinen Hacky mal stromlos, zieh den Stecker und drück dann mehrmals für lange zeit den Power Button. Schließ ihn dann auch einiger Zeit wieder an und schau ob sich was verändert hat 😊

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. September 2017, 22:37

hab ich gemacht.

Hat keine Besserung gebracht.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 29. September 2017, 22:39

Schade, vielleicht hat ja jemand anderes noch eine Idee für einen simplen Fix...

Beitrag von „griven“ vom 29. September 2017, 22:44

Was manchmal hilft ist aus /Library/Preferences alles was mit com.apple.Bluetooth zu tun hat zu löschen und anschließend mal neu zu starten.

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. September 2017, 22:51

Hat leider auch nicht den gewünschten Effekt gebracht.

Er findet ja die Geräte. Das ist es jetzt nicht. Aber irgendwie kommt keine Verbindung zu stande

Beitrag von „al6042“ vom 29. September 2017, 22:57

Um welche Geräte handelt es sich denn?

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. September 2017, 22:58

Magic Mouse und die passende Tastatur. Meine AirPods maximal noch dazu, wobei ich auf die verzichten kann.

Beitrag von „al6042“ vom 29. September 2017, 22:59

Bei denen hast du auch sicher schon den Reset durchgeführt, damit sie sich komplett neu verbinden können, oder?

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 09:31

Ja, ein mal komplett aus der Liste gelöscht und ausgeschaltet für mehrere Minuten.

Kann es evtl an der Firmware o.ä. liegen? Kann ja irgendwie nicht so wirklich das gelbe vom Ei sein.

Wie gesagt, kurios ist, das ich BT nicht deaktivieren kann.

Beitrag von „al6042“ vom 30. September 2017, 11:59

Welche Firmware-Version wird denn im Systembericht->Hardware-Bluetooth angezeigt?

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 12:19

Firmwareversion:v5 c4096

Apple BT Software Version: 6.0.0f7

Was mich stutzig macht ist "Sichtbar: AUS", zudem, ich kann BT nicht ausschalten.

Beitrag von „al6042“ vom 30. September 2017, 12:28

Dir fehlt der BrcmPatch Kram von Rehabman...

Zitat

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

Packe die Kexte "BrcmPatchRAM2" und "BrcmFirmwareData" zu den anderen Kexten in der EFI und teste es erneut.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 13:14

Leider nicht.

FW Version ist immer noch bei 4096.

Im Systembericht werden die beiden Kexte nicht mal angezeigt, ich glaube das sie damit auch nicht geladen werden.

EDIT:

Ich meine das ich damals beim Hackbook die beiden Kexte in S/L/E packen musste damit die geladen werden bei der DW1550 und den BCM4360 Patch

Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. September 2017, 13:17

Der BrcmFirmwareData.kext ist für die EFI gemacht, [...]Repo für S/L/E...

Kopier mal bitte die Ausgabe von
Code

1. kextstat | grep -v apple

direkt in diesen Thread.

Der Systembericht zeigt keine Kexts an die aus der EFI geladen werden, nur aus S/L/E und L/E



Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 13:19

Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>

```
17 4 0xffffffff7f8157f000 0x1d000 0x1d000 org.netkas.driver.FakeSMC (1412) 18CC1329-F493-3EC9-BFB1-0F8503241BF8 <11 7 5 4 3 1>
```

```
37 0 0xffffffff7f815ac000 0x5000 0x5000 org.hwsensors.driver.CPUSensors (1412) 89AB8FDB-1A2C-30A8-B6CE-CB85C92F4B7D <17 7 5 4 3>
```

50 0 0xffffffff7f8159c000 0x8000 0x8000 org.hwsensors.driver.ACPI Sensors (1412) B7BC7084-E304-345A-8CEE-75A0375AE4DA <17 11 7 5 4 3>

51 0 0xffffffff7f815b4000 0x15000 0x15000 org.hwsensors.driver.GPUSensors (1412) CCDB858D-2F44-3FC8-B384-F9DE63828BA4 <17 12 11 7 5 4 3>

59 0 0xffffffff7f83971000 0x67000 0x67000 com.insanelymac.RealtekRTL8111 (2.2.1) 07D64653-7867-3C3A-837B-E491B33C21B7 <58 12 5 4 3 1>

66 0 0xffffffff7f815db000 0x17000 0x17000 org.hwsensors.driver.LPCSensors (1412) 4A526B40-A4F0-369C-A67C-2DD8FEE6640D <17 12 11 7 5 4 3>

73 0 0xffffffff7f80c46000 0x4b000 0x4b000 at.obdev.nke.LittleSnitch (4736) 1760972C-20A5-3EE1-9869-A0D904EADF9B <7 5 4 3 1>

135 0 0xffffffff7f839d8000 0x17000 0x17000 com.tuxera.filesystems.tufsfs.fusefs_txantfs (2015.11.5) D961CF7D-F98C-EE44-3AA8-175397F81CB3 <7 5 4 3 1>

Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. September 2017, 13:21

Ok, die Kexts werden definitiv nicht geladen... 🤔

Wo liegen sie denn genau?

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 13:25

in der EFI im others order. Hab ja nur 10.13 am laufen bzw 13.1

Windows ist einfach nur da, wird aber nicht hochgefahren.

Edit

ich mach jetzt noch mal nen restart. vielleicht lädt er ja jetzt die Kexte.
Ansonsten muss ich meine config bearbeiten das die kexte zum laden gezwungen werden.

Beitrag von „al6042“ vom 30. September 2017, 13:31

Achte in deiner Config.plist, ob dort der "Inject kexts" auf "Yes" steht...
Ansonsten kannst du auch die Kexte "BrcmPatchRAM2" und "BrcmFirmwareRepo" nach /L/E kopieren, das Kext Utility drüber laufen lassen und es nochmal testen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 13:50

Also ich hab folgendes jetzt gemacht:

Den Data Kext in der EFI liegen
Den RAM & Repo in L/E liegen und werden NICHT geladen.

Kext Inject steht auf "YES"

Also müsste ich in Clover Force-to-Load Einträge machen?

Beitrag von „al6042“ vom 30. September 2017, 14:00

Nope... eigentlich nicht.

Der ForceKextsToLoad ist für verschiedene Kexte, die durch die KextToPatch-Einträge On-the-fly mit Änderungen ausgestattet werden sollen.

Ich würde ggf. mal einen NVRAM-Reset durchführen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 14:05

Öh...wie mach ich das? Hab gar nix mit NVRAM zutun auf dem MacMini.

Beitrag von „al6042“ vom 30. September 2017, 14:17

Bin ich froh, dass wir ein so tolles und umfangreiches Wiki haben...

<https://www.hackintosh-forum.de/p/FAQ/?category=50-Clover>

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 15:14

Hätte ich auch selber drauf kommen können. My bad.

ich hab den Befehl mal ausgeführt weil ich den Treiber selber nicht im Einsatz hab & der Reset hat leider nichts gebracht.

Also ich bin leider ratlos jetzt grade. Die 2 Kexte werden immer noch nicht geladen.

EDIT:

Hab den Weg zu Fuß noch mal probiert, hat aber leider auch nichts gebracht.

Habt ihr noch ne Idee? Bin für jeden Vorschlag offen.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 15:46

[Zitat von the_viking90](#)

Den Data Kext in der EFI liegen
Den RAM & Repo in L/E liegen

Entweder Oder, du solltest BrcmPatchRAM2.kext & BrcmFirmwareData.kext im Other ordner haben
oder hier entfernen und nach /L/E verschieben danach Kext Utility laufen lassen.

Wenn du anstatt BrcmFirmwareData.kext den anderen BrcmFirmwareRepo.kext benutzen willst solltest du im Info.plist den "disabled_IOResources" zu "IOResources" ändern.

Gruss Coban

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 16:09

Hab ich schon alles gemacht.

Ändert nix daran das die Kexte nicht geladen werden.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 16:21

Das ist schon seltsam, normal läuft das zuverlässig.
Unter Sierra auch schon nachgeguckt?
Hier bei mir ist High Sierra im Einsatz, es wird geladen.
hast du eventuell defekte Kext file's?

Was sagt den Clover Boot Log?

Code

```
1. - Our FSI_SIMPLE_FILE_SYSTEM_PROTOCOL installed on handle: 83001B18
2. 3:932 0:003 Use origin smbios table type 1 guid.
3. 3:951 0:018 Extra kext folder of 10.13 does not found - skip
4. 3:952 0:001 Preparing kexts injection for arch=x86_64 from EFI\CLOVER\kexts\Other
5. 3:952 0:000 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\FakeSMC_GPUSensors.kext
6. 3:960 0:007 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\FakeSMC_ACPIsensors.kext
7. 3:967 0:007 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\USB150M.kext
8. 3:972 0:004 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\Shiki.kext
9. 3:977 0:004 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\RealtekRTL8111.kext
10. 3:985 0:008 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\Lilu.kext
11. 3:992 0:007 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\IntelGraphicsFixup.kext
12. 3:999 0:006 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\FakeSMC.kext
13. 4:009 0:009 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\FakeSMC_LPCSensors.kext
14. 4:044 0:035 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\FakeSMC_CPUSensors.kext
15. 4:052 0:007 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\BrcmPatchRAM2.kext
16. 4:085 0:033 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\AppleALC.kext
17. 4:095          0:009          |--          PlugIn          kext:
    EFI\CLOVER\kexts\Other\AppleALC.kext\Contents\PlugIns\PinConfigs.kext
18. 4:199 0:104 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\Other\BrcmFirmwareData.kext
19. 4:222 0:022 SetStartupDiskVolume:
20. 4:222 0:000 * Volume: 'High Sierra'
21. 4:222 0:000 * LoaderPath: '<null string>'
22. 4:222 0:000 * DevPath: High Sierra
```

Alles anzeigen

Müsste sowas ähnliches kommen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 16:25

Wo find ich den Log? Hab den bisher noch nie gebraucht.

EDIT:

Hab die Kexte in L/E liegen, in Other haben die nix gebracht.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. September 2017, 16:25

Ich bin mir da irgendwie nicht ganz sicher ob die BRCMPatch Kexts auf für PCIe Lösungen gedacht sind.

Ich kenne die Benutzung nur in Verbindung mit Broadcom Bluetooth Sticks... Kann mich aber auch irren 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 16:26

Einfach Clover Configurator starten, Boot.log wählen einen generieren lassen und nach gucken



Beitrag von „al6042“ vom 30. September 2017, 16:26

Über den Clover Configurator kannst du das Boot.log extrahieren und dort die oben gezeigten Angaben finden.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 16:35

hab mal den log als txt angehängen.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 16:35

[Zitat von the_viking90](#)

Hab die Kexte in L/E liegen, in Other haben die nix gebracht.

Wenn die gar nicht geladen werden hast du womöglich [SIP](#) aktiviert, wahrscheinlich werden unsignierte kexte gar nicht von L/E geladen. Sicher bin ich nicht aber da hat maestro Al womöglich mehr informationen dazu.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 16:38

[SIP](#) steht bei mir auf 0x28 & 0x77

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 16:41

nach meiner Kenntnisstand sollte der trick 77 aber 67 sein 😊

weiss nicht was 77 ist

0x28 & 0x67

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 16:43

Sicher? Hab das grade nicht so im Kopf.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 16:50

<https://www.hackintosh-forum.de/threads/tem-Integrity-Protection/> im wiki 😊

EDIT by Al6042: Der Link ging bei mir ins Leere... 😊

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 17:23

hast recht. ich verneige demütig mein Haupt 😊

[@cobanramo](#)

selbst 0x67 werden die 2 Kexte nicht geladen.

Kann doch nicht sein das er sich komplett dagegen wehrt?

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 17:36

Also wenn das immer noch nicht hilft empfehle ich ein schritt zurück und neu aufbauen.

Lösche mal alles Bluetooth relevantes (BrcmPatch) was du rein kopiert hast vom System.
Mit alles meine ich überall, vom EFI & L/E & S/L/E
Mit Kext Utility Cache neu aufbauen und neustarten.

danach laden wir von [Hier](#) den neuesten frischen Kexte,
danach entnehmen wir BrcmPatchRAM2.kext & BrcmFirmwareData.kext von dem Zip und
stellen es in EFI/CLOVER/kexts/Other rein.
nach neustart geben wir im terminal dies ein;

Code

1. kextstat | grep -v apple

und suchen im ergebnis nach dieser Zeile

Code

1. com.no-one.BrcmPatchRAM2 (2.2.7)

wenn da immer noch nichts auftaucht hast du andere sorgen nehm ich mal an.
Im moment fällt mir auch nicht mehr ein was es sein könnte.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 17:49

Taucht nicht auf. Bei weitem nicht.

Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>

17 4 0xffffffff7f8157f000 0x1d000 0x1d000 org.netkas.driver.FakeSMC (1412) 18CC1329-F493-3EC9-BFB1-0F8503241BF8 <11 7 5 4 3 1>

37 0 0xffffffff7f815ac000 0x5000 0x5000 org.hwsensors.driver.CPUSensors (1412) 89AB8FDB-1A2C-30A8-B6CE-CB85C92F4B7D <17 7 5 4 3>

50 0 0xffffffff7f8159c000 0x8000 0x8000 org.hwsensors.driver.ACPI Sensors (1412) B7BC7084-E304-345A-8CEE-75A0375AE4DA <17 11 7 5 4 3>

51 0 0xffffffff7f815b4000 0x15000 0x15000 org.hwsensors.driver.GPUSensors (1412) CCDB858D-2F44-3FC8-B384-F9DE63828BA4 <17 12 11 7 5 4 3>

58 0 0xffffffff7f815db000 0x17000 0x17000 org.hwsensors.driver.LPCSensors (1412) 4A526B40-A4F0-369C-A67C-2DD8FEE6640D <17 12 11 7 5 4 3>

66 0 0xffffffff7f83971000 0x67000 0x67000 com.insanelymac.RealtekRTL8111 (2.2.1) 07D64653-7867-3C3A-837B-E491B33C21B7 <62 12 5 4 3 1>

73 0 0xffffffff7f80c46000 0x4b000 0x4b000 at.obdev.nke.LittleSnitch (4736) 1760972C-20A5-3EE1-9869-A0D904EADF9B <7 5 4 3 1>

135 0 0xffffffff7f839d8000 0x17000 0x17000 com.tuxera.filesystems.tufsfs.fusefs_txantfs (2015.11.5) D961CF7D-F98C-EE44-3AA8-175397F81CB3 <7 5 4 3 1>

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 18:21

Ohne den ganzen thread neu zulesen was alles schon versucht wurde
frag ich mal ob du den auch unter windows schon getestet hast?
Obwohl das gar nicht mit laden der kexte zutun hat.
Teste mal das bitte, wenn du ein LiveCD von linux hast kannst dort auch testen.

Wenn die möglichkeit besteht kanns ja mal mit frischem Install von MacOS probieren.
Am besten mit Sierra da wissen wir das es 100% funktioniert.
Ansonsten weiss ich auch nicht weiter ohne den Pc vor mir zuhaben, vielleicht fällt unseren Experten was ein.

Edit; da du jetzt meinen vorherigen Post durchgeführt hast was sagt den Clover Boot.log?
dort drinne müsste auch stehen, stell doch bitte den noch mal hier rein.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 18:39

hier mal der neue bootlog. windows läuft leider nicht durch, lande da immer im bluescreen.

linux, muss ich mal schauen, hab momentan keinen USB Stick frei.

Anbei der neue Bootlog.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 18:53

Edit: Vermutlich hast du Windows im MBR modus installiert, MacOS Startet im UEFI modus.
Für's testen kanns du im Bios umstellen und testen ob es startet.

Ja da sind die beiden file's drin, das ist eindeutig da läuft beim macOS was falsch.

So wenn wir schon dran sind gucken wir mal dem unter die haube

Tu bitte jetzt neustarten, nach dem anmelden sofort einen Terminal Fenster öffnen und folgendes eingeben und den inhalt vom terminal in einem Text File hier hinstellen.

Code

1. log show --predicate 'process == "kernel"' --debug --last "5m"

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 19:01

hier mal die ausgabe als txt. wär zu viel gewesen um es zu kopieren

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 19:27

Da wird definitiv nicht mal im Ansatz versucht BrcmPatchRAM2.kext zu laden.
Deine Bluetooth stack wird ganz normal geladen ohne probleme.
Etwas können wir da noch testen, du hast sicherlich den Zip von Rehabman.
ersetzt mal BrcmPatchRAM2.kext mit BrcmNonPatchRAM2.kext und neustarten
nach dem start bitte ein bild vom Bluetooth Fenster im SystemProfiler zeigen.
Wir können mal gucken ob überhaupt dein Bluetooth Device ID vom BrcmPatch unterstützt wird.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 19:41

ich kopier mal rein was im Systembericht drin steht

Code

1. Apple Bluetooth-Softwareversion: 6.0.0f7
2. Hardware, Funktionen und Einstellungen:
3. Name: MacMini Server
4. Adresse: 6c-a6-88-38-72-19
5. Bluetooth Low Energy wird unterstützt: Ja
6. Handoff wird unterstützt: Ja

7. Instant Hotspot unterstützt: Ja
8. Hersteller: Broadcom
9. Transport: USB
10. Firmware-Version: v5 c4096
11. Bluetooth-Signal: Ein
12. Sichtbar: Aus
13. Verfügbar: Ja
14. Zeigegerät automatisch suchen: Ein
15. Entferntes Beenden des Ruhezustands: Ein
16. Hersteller-ID: 0x0A5C
17. Produkt-ID: 0x21FF
18. HCI-Version: 4.1 (0x7)
19. HCI-Revision: 0x1000
20. LMP-Version: 4.1 (0x7)
21. LMP-Unterversion: 0x2105
22. Gerätetyp (Obergruppe): Computer
23. Gerätetyp (komplett): Mac Desktop
24. Composite-Klasse des Geräts: 0x380104
25. Geräteklasse (Obergruppe): 0x01
26. Geräteklasse (Untergruppe): 0x01
27. Dienstklasse: 0x1C0
28. Tastatur automatisch suchen: Ein

Alles anzeigen

der al hatte auf Seite 1 oder so gepostet, dass das auch was mit der Firmware zu tun hat. Wie schaffen wir das das die korrekte Firmware geladen wird?

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 19:58

Eben mit BrcmPatchRAM2.kext, mit dem kext wird der Firmware gepatcht.

Wenn der MacOS das nicht laden will bleibt uns keine andere lösung als der Linux,

Kannst du auf die schnelle einen Ubuntu installieren?

Da könnten wir deinen Firmware ohne probleme patchen, mit LiveCD ist es leider nicht so einfach.

Wir brauchen ein linux der nach dem Boot die einstellungen behält.

Falls du zeit und lust hast, können wir das durchziehen.
Ansonsten kann ich dir leider auch nicht mehr weiterhelfen.

Wusste ich's doch das kann einfach nicht sein, das hätten wir als erstes klären müssen.

Hier deine lösung:

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 20:04

kann ich von macOS aus nen Installer basteln oder so? Dann können wir das gerne machen.
Bin für jeden Spaß zu haben.

Ich würde ja versuchen windoof zum laufen zu kriegen, weiss aber nicht warum der nen bluescreen beim booten wirft. keine Ahnung. Ich weiss nur das windows jetzt zu installieren ganz doof wird für später um wieder in macOS rein zu wollen.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 20:16

Man kann sicherlich mit MacOS das auch bewerkstelligen aber ich bin da nicht zu Hause, bin auch daran dieses System zu lernen 😊

Umgekehrt mit Linux ist so eine Firmware initiieren ein klacks 😄

Du kannst [Ubuntu 16.04.3 LTS](#) hier herunter laden und [Hier](#) ist auch bestens erklärt wie du einen USB stick erstellen kannst.

Wenn du einen leeren Disk hättest könntest du das schön darauf installieren. das geht eigentlich ziemlich schnell.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 20:27

Ich hab ne 120GB HDD noch über. Was muss ich genau beachten beim installieren?

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 20:34

Das ist doch bestens, häng einfach deinen bestehenden funktionierenden HD's ab, so das sie von Linux nicht involviert werden, häng diesen 120GB HDD an, starte Linux vom USB stick und installiere einfach mit standard konfig.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 20:40

blöde fragen nebenbei, würde ne VM auch reichen?

BZW (nach überlegen)

Würde es was bringen Win7 widerherzustellen (mit dem Programm was integriert ist)? würde das irgendwas an Clover zerschießen?

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 20:55

theoretisch schon, bin mir aber nicht sicher ob im VM deine Bluetooth karte auch korrekt angesprochen wird oder ob überhaupt der dort auch nur simuliert wird.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 21:39

ich installier es einfach als ein volles System. könnte später mal hilfreich werden für andere aktionen

By the way, danach kann ich die anderen platten wieder anschließen und dann sollte Clover wieder booten wie vorher?

So, funktioniert alles....denke ich. Linux wird in Clover irgendwie nicht so wirklich angezeigt aber sei es drum.

[@cobanramo](#)

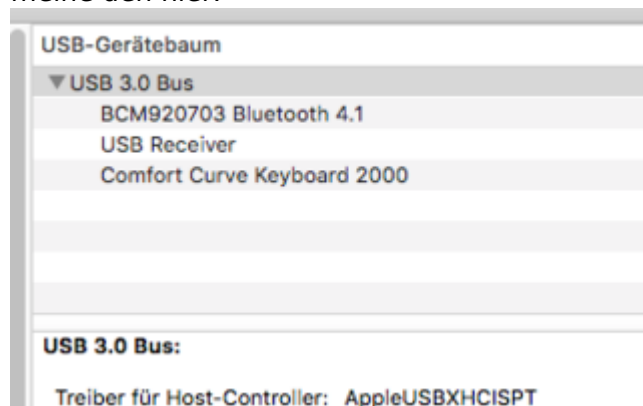
wie gehts weiter?

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 21:48

es spielt keine Rolle, den können wir später anpassen oder abhängen.

so ich hätte gern von dir noch im MacOS SystemProfiler unter USB die Angaben von deiner Karte.

meine den hier.



Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 21:56

Bitte schön.

Kann ich auf Linux wieder switchen?

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 22:00

jetzt linux starten, dort Terminal starten und folgendes eingeben

Code

1. `dmesg | grep -i bluetooth:`

das ergebnis melden bitte.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 22:07

wie gewünscht. man sehe FW will er so nicht laden.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 22:45

eben das ist auch das Problem, hab bitte paar Minuten Geduld, Ich Liefer hier noch im Edit das passende Firmware und was du machen musst nach.

EDIT:

So, jetzt noch einen Terminal befehl starten.

Code

1. sudo nautilus

öffnet sich Nautilus mit Root rechten, Links im Ordner liste ist "RECHNER" anklicken und /lib/firmware/brcm Verzeichnis ansteuern.den beiliegenden "BCM-0a5c-21ff.hcd" (entpacken) Firmware musst du genau hier ablegen
Danach neu starten wieder ins Linux, hier wieder Terminal öffnen und folgendes abgeben mir das ergebnis schreiben.

Code

1. dmesg | grep -i bluetooth:

[BCM-0a5c-21ff.hcd.zip](#)

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 23:04

irgendwie will der Rechner mich trollen. bekomme die Meldung das es den Common -i nicht gibt

EDIT

Wenn man zu doof ist befehle richtig einzuschätzen geben. Anbei das Foto.

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 23:08

~~Versteh dich jetzt nicht genau, ist das ein Fehlermeldung? Startet der Rechner nicht?~~

So das wars auch schon, jetzt bitte mal den MacOS starten und gucken was im SystemProfiler angezeigt wird.

Deine Bluetooth verbindungsprobleme solltest du auch hier im Linux mal testen obs hinhaut.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 23:10

dafür muss ich aber jetzt linux drauf lassen richtig?

kexte kann ich im others Ordner lassen?

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 23:14

kexte kannst du mal vorläufig drinne lassen.

Linux muss nicht angeschlossen sein, habe nur erwähnt weil der ja schon online ist könntest du Bluetooth schon hier mal testen.

Ansonsten ist ja unser Problem MacOSs, den starten und testen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 23:17

alles gut, hab schon getestet und es lässt sich alles verbinden 😄

VIELEN VIELEN DANK DAFÜR!

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 23:20

etwas unorthodox, bisschen umständlich, eine priese Geduld danach klapst 😄
Wär doch gelacht wenn wir uns von einem makkina verarschen lassen 🤖

Beitrag von „the_viking90“ vom 30. September 2017, 23:26

hätte ich aber nicht gedacht das es auch so geht mit dem FW fluchen 😄 wer hätte das gedacht 😄

noch Mals vielen Dank 😄 den thread werd ich definitiv markieren falls ich wieder das Problem kriege 😄

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. September 2017, 23:28

Also in dem Fall in dem Fall furzt es auch unter MacOS. 👍

Mission Completed 🤖

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Oktober 2017, 15:32

[@cobanramo](#)

also die firmware hat nen Neustart nicht überlebt. heisst...alles noch mal. wie kann ich in clover die linux platte einblenden lassen?

Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Oktober 2017, 16:05

hoppla, das heisst ist wieder zurück auf den Urzustand?

Du sag mal wie war das eigentlich unter Sierra? hattest du schon immer diesen Firmware problem?

Linux kannst du einfach als 2. platte anhängen, sollte unter Clover mit mehreren einträgen auftauchen.

Gucken das du unter Clover Configurator diese Einstellungen hast



Ich bin eigentlich seit gestern dran einen injector auch für mich am basteln, damit man diese firmware's unter MacOS kann.

Folge Rehabmans Anleitung mal gucken was herauskommt. sobald der steht können wir auch bei dir testen.

Gruss Coban

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Oktober 2017, 16:42

unter Sierra hat die karte genau 1 mal funktioniert.

Zusammen mit der HS Dev Beta 1 lief alles wie in Butter auf BEIDEN Systemen.

Ich kopiere aus Windows grad alles wichtige was ich brauche und dann mach ich die platte auch dem Erdboden gleich.

Also bei mir erkennt macOS die Platte aufgrund ihres Formates nicht (ext4 oder wie sich das

nennt). ist auch nicht schlimm. Kann ja durch die F8 taste auswählen was booten soll.

Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Oktober 2017, 16:49

High Sierra will bei mir auch nicht so alles mitmachen, hab mir grad den Xcode verhunzt.
Bin am backup zurückspielen, werde das grad im anschluss testen und berichten.

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Oktober 2017, 16:52

okay. kann man das nicht evtl durch ne DSDT beheben? ich mein bis auf das war ja alles tutti.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. Oktober 2017, 16:55

[@the_viking90](#) Du müsstest den ExtFS Treiber in die Clover EFI parken, dann sollte es eigentlich gehen.

Wie siehts denn bei deinen USB Ports aus, hast du die irgendwie gepatched? Ich habe gesehen dass du sie nicht nur über XHC sondern auch über die beiden EHCI Controller ansteuerst. Evtl. könnte das routen auf XHC und das einteilen des richtigen Connector-Types für die USB Schnittstelle der Wlan-Karte behilflich sein. Dafür müsste aber deine DSDT entsprechen gepatched und entweder eine Custom USB Kext entworfen oder USBInjectAll + passende SSDT_UIAC erstellt werden. Das klingt nach Arbeit, ist auch etwas Arbeit und deswegen weiß ich nicht ob es sich lohnt wenn es am Ende keine Besserung bringt 😊

Beitrag von „al6042“ vom 1. Oktober 2017, 16:55

Was soll genau mit einem DSDT Patch gelöst werden?

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Oktober 2017, 16:59

eben, deswegen ja. Interessant wäre das aber definitiv für das nächste Projekt. Die Methode mit Linux ist jetzt für mich kein Problem. Ich hätte ja Windows angeschmissen, aber da lande ich im Bluescreen und ich weiss nicht wie die Reperaturprogramme von MS Einfluss auf irgendwelche einträge nehmen. Ich hatte damit schon böse Erfahrungen.

[@al6042](#)

mag jetzt evtl dumm klingen, aber wenn man in ner DSDT festlegt das er diese Karte verbaut hat, müsste er doch theoretisch dazu gezwungen sein die Firmware zu laden und zu aktualisieren falls nötig oder?

Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Oktober 2017, 17:02

Windows kann da keine Veränderungen an MacOS oder Linux Partitionen machen, es sieht die gar nicht.

Höchstens im EFi passt es sich an aber auch da verändert es nicht's an Clover.

Tut natürlich Boot Eintrag von Bios ändern, den kannst ja nachher selber wieder korrigieren.

Es wäre schon interresant zu wissen ob der Windows Treiber deinen Firmware korrigieren tut.

Beitrag von „al6042“ vom 1. Oktober 2017, 17:03

In der DSDT kannst du nicht eintragen, welche USB-Geräte injected werden.

Der USB-Bus wird deklariert, zusammen mit der Funktion wieviel Strom über den Port ausgegeben werden kann und ob dedizierte Ports als intern oder extern genutzt werden sollen.

Die jeweils angeschlossenen Geräte kann ich nicht beeinflussen.

Wenn dein USB-BT-Teil eine ganz spezielle Firmware benötigt, konnte man den BrcmFirmwareRepo.kext ggf. damit ausstatten, um das Problem auf Dauer zu lösen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Oktober 2017, 17:05

[@cobanramo](#) ich glaube hier war die zündende Idee.

du hast mir ja ne andere FW gegeben um die "per Hand" zu patchen.

[@al6042](#)

Denkst du man könnte das was der Coban mir geschickt hat als Firmware dann in den Repo.kext einarbeiten zum laden der FW?

Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Oktober 2017, 17:11

Sind die PCIe Wlan/Bluetooth karten generell so? Verlieren die jedesmal wenn ausgeschaltet Ihre Firmware?

Das ist schon ein bisschen seltsam finde ich.

Edit: Ja das kann man, man kann diesen .HCD oder den ursprungs .Hex file mit einem kommando dumpen und in den Injector von Rehabman einbauen, genau das bin ich am testen gewesen bis ich bemerkt hab das mein Xcode unter HS sich verabschiedet hat 😊

Beitrag von „al6042“ vom 1. Oktober 2017, 17:19

[@cobanramo](#)

Ja, das tun sie, deswegen hatte der Herr Rehabman auch die Kexte gebastelt.

[@the_viking90](#)

Dafür müsste ich sehen, wie die Datei aussieht.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. Oktober 2017, 17:29

[Zitat von the_viking90](#)

wenn man in ner DSDT festlegt das er diese Karte verbaut hat, müsste er doch theoretisch dazu gezwungen sein die Firmware zu laden

Woher sollte er die denn laden? 😊

[Zitat von al6042](#)

Die jeweils angeschlossenen Geräte kann ich nicht beeinflussen.

Wenn die Tables einen Wert names UMAP enthalten (frühestens ab Skylake) kann damit eine Bitmaske erstellt werden die bestimmte Ports deaktiviert. Ist ne ganz coole Sache für neuere Boards 👍

[Zitat von cobanramo](#)

Sind die PCIe Wlan/Bluetooth karten generell so? Verlieren die jedesmal wenn ausgeschaltet Ihren Firmware?

Jep. Die BCM Kexts laden bei jedem Start die Firmware, resetten danach das gerät und geben dann die Kontrolle zurück an Apple's BroadcomBluetoothHostControllerUSBTransport damit dat ding auch nativ läuft 😊

Beitrag von „al6042“ vom 1. Oktober 2017, 17:34

[@kuckkuck](#)

Du kannst mit den UMAP-Einträgen USB-Ports ein und ausschalten, aber das dahinterliegende USB-Geräte nicht im Detail beeinflussen...

Nur so zur Klärung... 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Oktober 2017, 17:45

Im Archiv sind die Dateien für sein Firmware, auch der Injector.

Alles was wir brauchen ist eine funktionierende Xcode 😊
mein zlib.pl funktioniert nicht mehr weiss der Geier warum.

Im Terminal

Code

```
1. zlib.pl      deflate      BCM20703A1_001.001.005.0214.0481.hex      >
   BCM20703A1_001.001.005.0214.0481.zhx
```

danach

Code

```
1. xxd      -ps      BCM20703A1_001.001.005.0214.0481.zhx|tr      '\n'      '      '      >
   BCM20703A1_001.001.005.0214.0481.dmp
```


danach den Ergebnis von Zwischenspeicher ins mitgelieferte Plist unter BcmFirmwareStore/Firmwares value.
Den rest hab ich soweit angepasst.

Key	Type	Value
Information Property List	Dictionary (3 items)	
Bundle identifier	String	com.no-one.BcmFirmwareStore
Bundle version	String	1.0
Bundle name	String	BcmFirmwareStore
Bundle OS Type code	String	HEXT
Bundle version string, short	String	1.0
Bundle version OS Type code	String	HEXT
Bundle version	String	1.0
CFBundleResources	Dictionary (2 items)	
CFBundleIdentifier	String	com.no-one.BcmFirmwareStore
Display Name	String	PCle Bluetooth 4.1 LE
FirmwareKey	String	data_318_46377
IOClass	String	BcmFirmwareStore
IODeviceCategory	String	BcmFirmwareStore
IOProviderClass	String	IOUSBHostDevice
IOProduct	String	25876
IOVendor	String	25876
BcmFirmwareStore	Dictionary (2 items)	
CFBundleIdentifier	String	com.no-one.BcmFirmwareStore
CFBundleResources	Dictionary (1 item)	
data_318_46377	File	1/10/2017 10:04:12 AM 10/10/2017 10:04:12 AM 10/10/2017 10:04:12 AM
IOClass	String	BcmFirmwareStore
IODeviceCategory	String	BcmFirmwareStore
IOProviderClass	String	IOUSBHostDevice
IOProduct	String	25876
IOVendor	String	25876

Soweit ich das verstanden habe müsste das der Medizin für Viking sein. Seit gestern wissen wir zumindestens das diese Firmware für Ihn passt.

[Archiv.zip](#)

Der Kext im Archiv funktioniert noch nicht, habe es nicht gelöscht wegen der Firmwares.

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Oktober 2017, 17:54

sorry, ich hab davon gar keinen Plan. Muss ich ehrlich zugeben.

Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Oktober 2017, 17:58

keine sorge, jetzt kreuzen wir die finger, legen das rechte Bein über die linke Schulter dann oohhmmm

und hoffen das uns Hans hilft 🤞

Ansonsten warten wir bis mein Backup wiederhergestellt ist 😄
Wird schon schiefgehen 😊

Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. Oktober 2017, 19:03

[@al6042](#) Stimmt natürlich, dachte nur du meinst mit beeinflussen ob der Spaß verfügbar ist oder nicht 😊

Art des Port Connectors, Stromstärke und weiteres Verhalten ist in KernelExtensions deklariert...

Bin ja mal gespannt ob das Experiment hier glückt 👍

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Oktober 2017, 21:27

wie gesagt, ich bin für jeden Spaß zu haben nur übersteigt das leider meine Kompetenz

Beitrag von „al6042“ vom 1. Oktober 2017, 21:33

[@the_viking90](#)

Hast du das Archiv von [@cobanramo](#) schon getestet?

Das hatte er in <https://www.hackintosh-forum.de/attachment/54429-Archiv-zip/> bereit gestellt...

Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Oktober 2017, 23:41

EDIT: [@the_viking90](#)

So hab jetzt nach Anleitung von Rehabman einen Injector für deine PCIe Karte mit ID **0a5c-21ff** mal gucken ob dir das hilft, Ehrlich gesagt ohne zu testen ist es auch nur rumstochern. Mal gucken.

Du solltest zuerst überall "EFI & L/E & S/L/E" die vorhandenen Brcm file's löschen cache neu aufbauen.

Danach schaltest du den PC ab (Kaltstart), dann wieder MacOS starten und Bluetooth kontrollieren.

Jetzt sollte dein Bluetooth nicht funktionieren. (Linux nicht starten, den sonst wird dort der Firmware initiiert das verfälscht unser test)

Wenn du soweit bist mounten wir den EFI und stellen die 2 Kexte vom Archiv ins Other ordner rein.

Nach neustart sollte dein MacOS wieder Bluetooth haben wie mit Linux.

Teste mal bitte.

[Archiv_BRCM_0a5c_21ff.zip](#)

Beitrag von „the_viking90“ vom 2. Oktober 2017, 10:58

Sorry guys, hab's jetzt erst gelesen. Ich werds ausprobieren!

Ich hab aber gesehen das die BRCM kexte aus der EFI NICHT GELADEN werden. Nur Wenn Sie in L/E oder S/L/E.

wollen wir aber mal die Finger kreuzen!

Beitrag von „cobanramo“ vom 2. Oktober 2017, 11:02

Deine alten kexte wurden nicht geladen weil sie deine karte nicht kennen,
Ich hab jetzt dem Injector deine ID 0a5c-21ff und passende Firmware eingetragen.
Bei einem punkt bin ich mir unsicher, für das muss man eben testen, wenns nicht hinhaut stell
ich dir noch einen korrigierten Kext.

Gruss

Beitrag von „the_viking90“ vom 2. Oktober 2017, 12:57

also, ob mit oder ohne die Kette bleibt die FW auf dem selben stand.

Ich glaube das Linux da seinen Beitrag dazu leistet. Soll ich die Linux Partition mal plätten?

Beitrag von „cobanramo“ vom 2. Oktober 2017, 13:41

was heisst der selbe stand? zeigt es Firmware stand v4096 an.
sorry war kurz unterwegs.

Edit:

Falls du den zustand wo der Firmware ganz weg ist nicht kriegst, musst du den PC ausschalten,
Strom trennen für einen moment. danach wieder starten.

Im moment lassen wir mal Linux ganz aus dem spiel. sonst wissen wir nicht genau welcher
system was gemacht hat.

So lange du Linux nicht starten tuhst kann der nichts verändern.

Beitrag von „the_viking90“ vom 2. Oktober 2017, 13:46

Nein er zeigt die 5er FW Version an nach jedem Reboot, Ob mit oder ohne Kexte in der EFI.

Daher meine Frage ob ich die Linux Partition löschen soll, weil ab dann müsste er wieder auf die alte FW version springen.

Beitrag von „cobanramo“ vom 2. Oktober 2017, 14:09

Ich schreib jetzt noch mal den genauen Vorgang. Wir brauchen den urstand, den stand wo der Karte den Firmware verliert. Linux nicht starten.

1. Tu alle BRMC kexte überall entfernen, cache neuaufbauen.
2. PC abschalten, Strom trennen ca. 1 Minute sollte mehr als genug sein.
3. PC mit MacOS starten, jetzt sollte dein Bluetooth nicht funktionieren Firmware stand sollte v4096 angezeigt werden.
4. Jetzt stellen wir die 2 Kexte ins EFI/Other ordner rein, machen einen einfachen neustart. Wenn jetzt dein Firmware geladen wird sollte er v4577 anzeigen. Dann wäre alles paletti.

Code

1. `kextstat | grep -v apple`

mit dem befehl würdest du auch sehen das die kexte geladen sind.

Wenn es nach dem Vorgang immer noch v4096 zeigt wurde es nicht geladen, in dem fall müsste ich dir einen neuen Kext geben mit korrektur.

Ohne so eine Karte im Besitz kann ich nicht testen und sehen ob oder überhaupt welche ID's von der Injector angesprochen werden.

Beitrag von „the_viking90“ vom 2. Oktober 2017, 18:05

Er zeigt im Systembericht nach einfügen deiner Kexte die passende FW an. 😄 geiler scheiss
😄