

Erledigt

Ethernet Realtek RTL 8101/2/E funktioniert nicht

Beitrag von „LionX96“ vom 3. Oktober 2016, 18:34

Da ich momentan am Feintuning meines Hackintosh´s bin, würde ich auch gerne meinen Lan Anschluss zum laufen bekommen. Leider funktioniert kein einziger Kext. Gibt es vielleicht ein DSDT Patch hierfür?

Beitrag von „Nanimos“ vom 3. Oktober 2016, 19:32

RealtekR1000SL.kext-v312.zip mal versuchen. Aber deine Angaben sind spärlich. Welches MAC OS nutzt du den? Was für Kexte hast du versucht? 32bit oder 64bit?

32bit RealtekR1000SL.kext-v312.zip danach mal suchen und gucken ob das hilft.

64bit <https://bitbucket.org/RehabMan...realtek-network/downloads>

Beitrag von „al6042“ vom 3. Oktober 2016, 19:45

Die Karte hat [@darkey1991](#) in seinem HP auch drinnen...

Wir haben schon die eine oder andere Schimpf-Tirade losgelassen, aber HP hat wohl irgendwo in einem Lager einen uralten Karton mit den noch viel älteren 10/100 Mbit-Karten gefunden und beschlossen diese noch schnell in ihren aktuellen Consumer Laptops zu verbauen.

Es gab im Jahre 2010/2011 mal einen Kext dafür, aber den kannst du mit den aktuellen OSX/macOS Versionen nicht mehr nutzen...

Beitrag von „darkey1991“ vom 11. Oktober 2016, 11:38

So hier mal ein Update bitte probier mal hier die Kexte aus vorallendingen die Serra angepasste und sag mir dan mal bitte wie weit du gekommen bist

Mein Plan ist aktuell mal zu gucken ob ich es mit meinen Mini wissen schaffen die Kext zu aktualisieren da ich eine habe die die Karte erkennt und mit der ich auch eine IP bekomme mehr aber nicht.

Sollten wir jemanden hier haben der sich gut mit kexten auskennt bitte mal laut schreien 😊

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 14. Oktober 2016, 00:41

Bitte mal testen. Wenn die unter Sierra nicht läuft mal bitte einen IORegistryExplorer Dump hochladen.

Beitrag von „spakk“ vom 14. Oktober 2016, 01:17

hmm, dieser Treiber von MIEZE wird deine Ethernetkarte aktivieren:

<http://www.insanelymac.com/for...10x-fast-ethernet-series/>

ich hänge mal beide Varianten hier an, zuvor alle bereits installierte Ethernet Treibern deinstallieren, da sonst zu boot Komplikationen bzw. zu falschen Ergebnissen führen kann, dann mittels Kext Wizzard oder ähnlichem Tool installieren, dann wird's schon werden.

Beitrag von „darkey1991“ vom 14. Oktober 2016, 02:08

[@Thogg Niatiz](#) mit deiner Kext wird die Karte nicht geladen. [@spakk](#) mit deiner Kext ist es das übliche Karte wird geladen und kann auch eine IP bekommen aber alles darüber hinaus geht nicht

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 14. Oktober 2016, 02:23

Die Kext von MIEZE schreibt allerhand in die Konsole. Öffne mal Console.app und gib oben bei "Suchen" "Ethernet [RealtekRTL8100]" ein. Dann teste mal das Netzwerk und dokumentiere, was da in die Konsole geschrieben wird. Dann lässt sich vielleicht im Quellcode erkennen, wo es hängt und ob man was dagegen unternehmen kann.

Beitrag von „darkey1991“ vom 14. Oktober 2016, 02:29

```
14.10.16 02:24:52,000 kernel[0]: Ethernet [RealtekRTL8100]: Warning: PCIe ASPM enabled.
```

```
14.10.16 02:24:52,000 kernel[0]: Ethernet [RealtekRTL8100]: EEE support enabled.
```

```
14.10.16 02:24:52,000 kernel[0]: Ethernet [RealtekRTL8100]: TCP/IPv4 segmentation offload enabled.
```

```
14.10.16 02:24:52,000 kernel[0]: Ethernet [RealtekRTL8100]: TCP/IPv6 checksum offload enabled.
```

```
14.10.16 02:24:52,000 kernel[0]: Ethernet [RealtekRTL8100]: Using interrupt mitigate value
```

0x0.

14.10.16 02:24:52,000 kernel[0]: Ethernet [RealtekRTL8100]: RTL8101E: (Chipset 0) at 0x<ptr>, xx:xx: x:xx: x:xx . <Die Mac Adresse ahbe ich mal weggemacht

14.10.16 02:24:55,000 kernel[0]: Ethernet [RealtekRTL8100]: Link up on en0, 100-Megabit, Full-duplex, flow-control

mehr kommt da nicht

Beitrag von „LionX96“ vom 15. Oktober 2016, 14:11

[quote='darkey1991','https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Thread/28834-Ethernet-Realtek-RTL-8101-2-E-funktioniert-nicht/?postID=263144#post263144']So hier mal ein Update bitte probier mal hier die Kexte aus vorallendingen die Serra angepasste und sag mir dan mal bitte wie weit du gekommen bist

Also der RealtekRTL8100.kext_El_Capitan.zip funktioniert einwandfrei 👍 Dankeschön.

Beitrag von „darkey1991“ vom 15. Oktober 2016, 14:16

Gut zu hören HP verbaut im moment so viel Murx da sind wir froh wenn was Leuft 😊

Beitrag von „LionX96“ vom 15. Oktober 2016, 15:09

Ja, dass stimmt. Wenn ich jetzt noch den HDMI Anschluss zum laufen bekommen würde wäre das super.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 28. Oktober 2016, 09:28

Komisch: bei Dir funktioniert die RealtekRTL8100.kext_EI_Capitan und bei darkey1991 und mir nicht, obwohl wir die gleiche Onboard-LAN-Karte haben?!

Eigentlich müsste die Karte bei uns doch auch zum Laufen kommen, wenn Sie bei Dir funktioniert.

Kannst Du mal Deine Clover.config posten und Deine übrigen Kexte, mit denen Du bootest, zum Vergleich angeben?

Beitrag von „darkey1991“ vom 28. Oktober 2016, 12:55

nein müssen sie nicht da es unter den gleichen karten unterschiedliche revisionen und id´s giebt weshalb es probleme giebt

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. November 2016, 19:35

Ich habe gerade mal im 'Über diesen Mac / Systembericht' nachgeschaut. Die RTL8101E erscheint unter 'Hardware / Ethernet-Karten', aber bei 'Software / Erweiterungen' erscheint die RTL8100.kext nicht. Also wird sie gar nicht richtig geladen. Selbst wenn unsere Karten andere Revisionen und ID's hätten müsste die Kext doch geladen werden, oder?

Ich hänge zur Information mal paar Screenshots an.

Kann das auch an den [SIP](#)-Einstellungen liegen?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 1. November 2016, 19:37

Das ist normal. Gibt mal

Code

1. `kextstat > ~/Desktop/kextstat.txt`

ins Terminal ein. In der kextstat.txt auf dem Desktop solltest du dann die Kext aufgelistet sehen.

Beitrag von „griven“ vom 1. November 2016, 19:40

Schau doch mal ob die Device und VendorID Deiner Karte in der Info.plist des Kexts eingetragen ist...

Beitrag von „al6042“ vom 1. November 2016, 19:53

Wenn der Kext aus der EFI heraus geladen wird, zeigt der Systembericht diese nicht an,

deswegen gilt [@Thogg Niatiz](#)s Hinweis auf das Tool "Kextstat".

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. November 2016, 20:04

ThoggNiatiz:

Ok. In kextstat erscheint die RTL8100.

griven:

Besten Dank für die Info. Die plist sieht so aus, als ob die Karte drin wäre:

```
<key>IOPCIMatch</key>  
<string>0x813610ec</string>
```

Anbei die ganz plist

Edit by Thogg Niatiz: Bitte längeren Code einspoilern

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 1. November 2016, 20:25

Gut. In System Info erscheint nur das Zeug aus dem Kernel Cache. Clover fügt die Kexts aber on-the-fly in diesen Cache, nachdem er in den RAM geladen wurde. Davon bekommt das Betriebssystem nichts mit. Nur als Info.

Die PCI Adresse passt. Kannst du bitte speichere mal einen IO Dump von deinem System mit dem IORegistryExplorer ab und lade ihn hier unter Erweiterte Antwort (als zip) hoch. Da lässt sich erkennen, ob die Kext ordnungsgemäß an die [Hardware](#) geknüpft wird und ob vielleicht nur noch irgendwelche Systemressourcen nicht geladen werden.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. November 2016, 20:51

Ok! Anbei die Datei

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 1. November 2016, 21:19

Dann lade mal bitte nochmal deine Kext und deine DSDT hoch. Vielleicht müssen wir dein NIC mal namentlich bekannt machen. Es werden nämlich alle erforderlichen Ressourcen korrekt geladen.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. November 2016, 21:42

Ok! Hier sind die Daten!

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 1. November 2016, 21:46

Kleine Zwischenfrage: Was hat es mit dem RMNE Device "RM-NullEthernet-1001" aus ssdt-2.aml auf sich? Ist das wichtig oder kann das weg?

Beitrag von „griven“ vom 1. November 2016, 21:49

Dürfte wohl die Device Information für die NullEthernet.kext sein da muss man sich dann auch nicht wundern das kein Treiber geladen wird 😊

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 1. November 2016, 21:53

Yup, das Ding nistet sich als PrimaryInterface ein und dürfte den Realtek NIC blockieren 😄

[@iPhoneTruth](#) lösche bei dir einfach mal die ssdt-2.aml und schau, ob es dann funktioniert.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. November 2016, 22:12

Nein, tut sich nichts. Er zeigt eine IP-Adresse an, aber kann nichts aus dem Internet laden!

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 1. November 2016, 22:20

Dann gib mal bitte einen neuen IOReg Dump. Wahrscheinlich solltest du den LAN Controller aus den Netzwerkeinstellungen entfernen und neu hinzufügen.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. November 2016, 22:31

Hab den Lan-Controller entfernt und neu hinzugefügt. Kein Erfolg!

Anbei die neue Datei

Muß aber nun für heute Schluß machen. Besten Dank für Eure tolle Hilfe. Machen wir morgen weiter!

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 1. November 2016, 22:34

Dann wirf mal noch die NullEthernet.kext raus

Beitrag von „darkey1991“ vom 2. November 2016, 01:50

[@Thogg Niatiz](#) das ist die gleiche lan karte wie bei mir es wurden mittlerweile alle nur denkbaren versuche unternommen diese ans laufen zu bekommen ohne source code des treibers wird das ertmal nichts

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. November 2016, 10:59

Ja, scheint wirklich so zu sein. Habe heute auch mal die NullEthernet.kext rausgenommen und das gleiche Ergebnis:

IP-Adresse findet er, aber er kann nichts laden.

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 2. November 2016, 11:45

Ich habe mir mal den Quellcode von Mieke besorgt und für 10.12 kompiliert. Bitte probieren (lädt auch aus der EFI) und berichten, wieder mit IOReg. Ich habe noch nicht viel geändert. Es wird also ziemlich sicher nicht besser funktionieren als vorher, aber schlechter ist es hoffentlich auch nicht.

Bitte schaut auch mal in die Konsole. Dort sollten ein paar Logs, beginnend mit "Ethernet [RealtekRTL8100]:" stehen, die eventuell auch interessant sind.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. November 2016, 11:56

Damit findet er nicht einmal die Ethernetkarte ☹ !

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 2. November 2016, 12:16

Der Bericht ist ja sehr sparsam, da kann ich nicht viel machen...

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. November 2016, 12:56

So, anbei die IOReg. und auch die Berichte aus der Konsole.

Allerdings scheint mir, daß diese Berichte noch von der alten Kext von darkey1991 stammen. Nach einem gerade durchgeführten Neustart mit der neuen Kext finden sich gar keine Meldungen in der Konsole.

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 8. November 2016, 16:01

Ich fürchte, dass ich da nicht viel machen kann, solange ich keine Entwicklungsumgebung für ältere Systeme habe. Entweder probierst du es mal mit Sierra, oder du wartest, bis ich irgendwann mal irgendwo legal an ein SDK für El Capitan komme.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 9. November 2016, 14:58

Kann ich denn Sierra auf eine eigene Partiotion installieren, ohne das aktuelle System zu tangieren? Ich muß halt nebenher mit dem Teil arbeiten können.

Zudem meinte darkey1991, daß Sierra bei mir noch nicht funktionieren würde, da einige kexte noch nicht auf Sierra angepaßt wären? Könnte das in der Zwischenzeit anders sein d.h. müßte ich nur aktuellere Kexe besorgen?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 9. November 2016, 15:02

Ich weiß nicht, um welche Kexts es ging, aber Sierra läuft inzwischen bei den meisten hier ganz gut, wenn vorher El Capitan lief. Kannst das einfach auf einer zweiten Partition testen. Die Platte kannst du einfach im Festplattendienstprogramm teilen.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 10. November 2016, 10:17

Ich schaff es nicht, Sierra zu installieren. Zunächst habe ich auf der neuen Partition El Capitan installiert, was gut ging, dann Sierra heruntergeladen und Update aufgespielt was gut

durchlief. Beim notwendigen Neustart dieser Partition blieb er allerdings bei El Capitan und hat nicht auf Sierra upgedatet! 😞

Nun habe ich schon mit zick Cloverversionen den erstellten Installationsstick bestückt, die besagte Partition leergeäumt und versucht, mit dem Sierra-Installationsstick zu starten um dann das OSX 12-er System direkt auf die neue Partition zu installieren, aber die Installation bricht irgendwann mit einem Neustart ab, ohne daß ich zur Installationsroutine gelange. Also, ich komm da nicht weiter.



Weiß wer, was ich da machen kann?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 10. November 2016, 10:45

Welche Systemdefinition verwendest du? Hast du die Kexts in der EFI in den 10.12 Ordner kopiert?

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 10. November 2016, 10:52

macOS Sierra 10.12 Install Disk - 10.12.1

Jawohl, in den kext/10.12 Ordner.

EDIT: Ich habe es noch einmal so probiert, daß ich zuerst El Capitan installiert und dann das Update gestartet habe. Beim Start von >Boot OS X Install from "Sierra-HDD"< bleibt er hängen bzw. startet er neu s. Bild.

Ich füge mal den für diesen Vorgang modifizierten Efi-Ordner hier an. Hoffe sehr, daß mir da wer helfen kann!



Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 11:47

[@iPhoneTruth](#)

Ich vermisse hier noch die Bezeichnung der angefragten SystemDefinition, bzw. der Model Identifizierung:



Sierra spielt erst ab folgenden Mac-Produkten mit:

Erfüllt Ihr Mac die Voraussetzungen für Sierra?

Für macOS Sierra wird eines der folgenden Mac-Modelle und eine der folgenden OS X-Versionen benötigt. Außerdem sind mindestens 2 GB Arbeitsspeicher und 8,8 GB Festplattenspeicher erforderlich.

- iMac (Ende 2009 oder neuer)
- MacBook (Ende 2009 oder neuer)
- MacBook Pro (Mitte 2010 oder neuer)
- MacBook Air (Ende 2010 oder neuer)
- Mac mini (Mitte 2010 oder neuer)
- Mac Pro (Mitte 2010 oder neuer)
- OS X El Capitan 10.11
- OS X Yosemite 10.10
- OS X Mavericks 10.9
- OS X Mountain Lion 10.8
- Mac OS X Lion 10.7

Der obige "iMac14,2" entspricht dem:



und ist somit bestens geeignet...

Für deinen Laptop wäre das dann eventuell folgende Geräte:

- MacBookPro12,1 (Broadwell-CPU)
 - MacBookAir7,2 (Broadwell-CPU)
 - MacBook9,1 (Skylake-CPU)
-

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 11. November 2016, 14:06

Mein Hackbook gibt Folgendes aus: iMac17,1 (s. Bild.)

Heißt das, daß ich in der Clover config.plist die Bezeichnung ändern muß, um Sierra installieren zu können?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 11. November 2016, 14:25

Ausprobieren. Wenn es sich um ein Notebook handelt ist es sicher von Vorteil, wenn du dem System nicht vorgaukelst, dass es ein Desktop AIO ist. Mit der Skylake CPU sollte das MacBook9,1 passen.

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 14:25

Du hast ein Notebook mit der SystemDefinition eines Desktop-Rechners konfiguriert?

Du musst nicht nur die Bezeichnungen ändern, sondern eher per Clover Configurator die entsprechenden SMBIOS Daten komplett neu erstellen lassen... "Zauberstab-Symbol" im "SMBIOS"-Fenster...

Das ist wichtig, da die ganzen anderen Werte ebenso zu diesen Bezeichnungen passen müssen.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 11. November 2016, 14:32

Ok! D.h. daß ich zuerst in Clover Configurator unter Product Name "MacBook9,1" eingeben und dann auf den Zauberstab drücken muß?

Edit: Ok! Habe über Zauberstab versucht die config.plist anzupassen. Passen da die anderen Kexte noch, oder müssen die jetzt auch noch angepasst werden?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 11. November 2016, 14:40

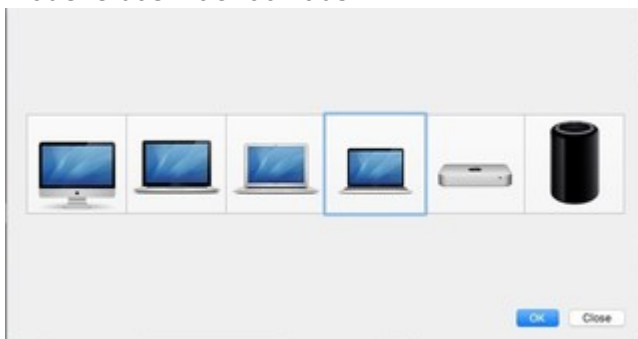
Nein, du drückst gleich auf den Zauberstab, wählst das Macbook Symbol und wählst dann aus der Liste oben das 9,1er aus. Dann drückst du eine ein paar Mal auf den Shake Buttons herum. Bestätigen und du hast das Grundgerüst für ein SMBIOS. Alternativ habe ich dir mal ein mal schnell eines erstellt. Ersetzte einfach mit einem Text- oder plist-Editor die Abschnitte RtVariables und SMBIOS mit denen aus dem Anhang.

Edit: War etwas zu langsam...

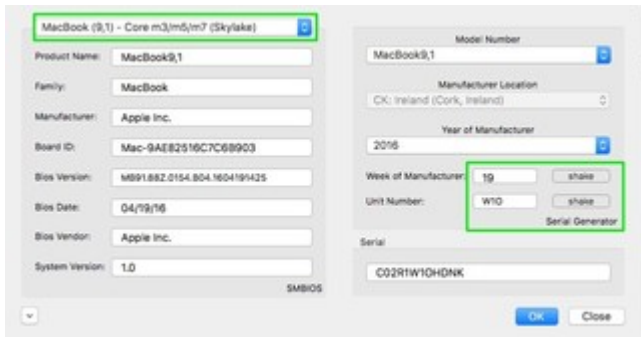
Kommt total auf die Kexts an, dazu hast du ja noch nicht viel gesagt. Am besten ist es wohl, wenn du pauschal mal alle auf den neuesten Stand bringst, wenn du im Downloadcenter neuere Versionen findest.

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 14:43

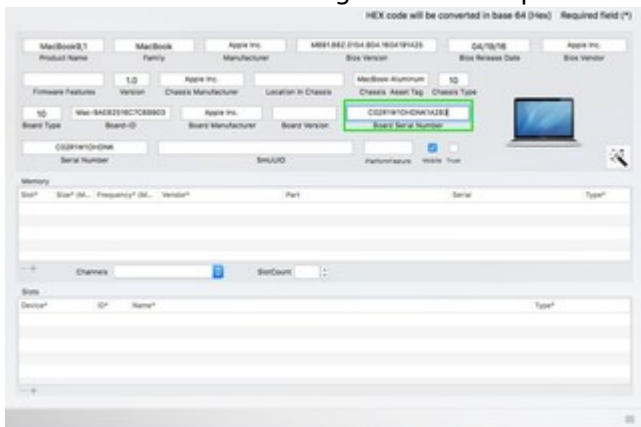
Nope... du klickst auf den Zauberstab und wählst aus den fünf kleinen Bildchen der Mac-Modelle das MacBook aus:



Aus der kleinen Auswahlliste aus möglichen MacBooks wählst du das MacBook9,1 und nutzt die beiden "Shake"-Buttons mehrmals, damit die SerialNumber nicht dem einfachen Standard entspricht und die Chance auf bereits bestehendem Einsatz auf einem anderen Gerät minimiert wird:



Aus der neuen SerialNumber erstellst du die "Board Serial Number" in dem du einfach 5 Zeichen hinten dran hängst.... hier empfehlen sich einfache Kombis wie A1B2C oder 1A2B3:



Diese "Board Serial Number" kann auch 1:1 als MLB Wert im Fenster "RtVariables" eingesetzt werden.

Achte auch auf die Werte in "BooterConfig" und "CsrActiveConfig":



Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 11. November 2016, 15:09

Erster Versuch ging schief: mit der so erstellten config.plist hat er schon gar nicht mehr normal gebootet.

Zum letzten Absatz: wie muß ich auf die "BooterConfig" und "CsrActiveConfig" achten? Was meinst Du damit?

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 15:14

Ich meine, dass die angezeigten Werte des Screenshots bei dir auch drinnen sein sollten. Wie äußert sich bei dir "nicht mehr normal gebootet"?

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 11. November 2016, 15:17

Wie davor beschrieben: mitten im Bootvorgang ist Schluss und er startet automatisch neu!

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 15:23

Hast du mal im Verbose Mode gestartet, damit man ungefähr sehen kann, wo der Neustart geschieht und was als letztes auf dem Bildschirm zu sehen war?

Wie sieht deine Config.plist aus?

Welche Kexte hast du unter /EFI/CLOVER/kexts/others oder /"OSXVersion" abgelegt?

Welche UEFI-Treiber liegen unter /EFI/CLOVER/drivers64UEFI?

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 11. November 2016, 15:30

Hier mal ein Screenshot meines EFI-Ordners

Bild vom Bootscreen vor automatischem Neustart siehe Post davor!

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 15:48

Hm... dann denke mal schnell darüber nach, warum der Großteil deiner Kexte im Ordner 10.11 liegen und die eigentlich Sierra (10.12.) installieren möchtest... 😊

Vor allem der FakePCIID_Intel SKL_Graphics.kext fehlt, weswegen wohl auch der Fehler im vorherigen Bild zu sehen ist... 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 11. November 2016, 15:56

Danke für den Hinweis! Nur stand in der Anleitung eindeutig, daß man alle anderen Kexte für die Installation draußen lassen sollte und erst danach die erneuerten notwendigen Kexte hinzufügen sollte.

Zudem trat der Fehler beim Booten mit 10.11 und der neuen config.plist auf 😞 !

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 15:59

Das erinnert mich daran, dass ich deine Config.plist nirgends gesehen habe... 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 12. November 2016, 08:47

Jetzt ist der Groschen gefallen! Besten Dank Euch beiden, vor allem al6042 !

Ich habe nun die config.plist angepaßt, El Capitan damit neu installiert (der muß ja zunächst laufen, bevor ich Sierra ausprobieren), meinen Benutzer darauf migriert, und dann die EFI entsprechend angepaßt.

Nun bootet er mit all den vorher verwendeten Kexts, allerdings ohne die gepatchten DSDTs und ssdts von darkey1991.

Der Bootvorgang ist auch bedeutend schneller. Das Hackbook läuft bis jetzt stabil.

Allerdings: ich habe kein Audio! 😞 !

EDIT: Und die Batterie erkennt er auch nicht 😞 !

Darf ich da um Eure Hilfe bitten?

Ich hänge mal alle eventuell erforderlichen Bilder und Dateien an:

Beitrag von „al6042“ vom 13. November 2016, 17:21

In der "System Info Devices.zip" scheint nur eine leere Datei ohne Erweiterungsnamen drinnen zu sein.

Was soll das denn darstellen?

~~Könntest du bitte einen Screenshot vom DPCI Manager mit Fokus auf das Fenster "PCI List" posten?~~

Vergiss es... schon gesehen... 😊

EDIT:

Aber ich benötige noch das Ergebnis folgender Terminal-Befehle von einer Linux Live Distribution:

Code

1. `cat /proc/asound/card0/codec#0 > ~/Desktop/codec00_dump.txt`
2. `cat /proc/asound/card0/codec#1 > ~/Desktop/codec01_dump.txt`
3. `cat /proc/asound/card1/codec#0 > ~/Desktop/codec10_dump.txt`
4. `cat /proc/asound/card1/codec#1 > ~/Desktop/codec11_dump.txt`

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. November 2016, 17:29

Das heißt: Linus auf meinem Laptop installieren und dann dort in Terminal diese Befehle eingeben?

EDIT: Oder geht das auch über VirtualBox?

Beitrag von „griven“ vom 13. November 2016, 17:38

Brauchst es nicht extra installieren es reicht eine Live Image wie zum Beispiel Knoppix oder Ubuntu von dem Du bootest (lässt sich recht komfortabel mit unetbootin erstellen und auf eine USB Stick packen). Aus der VBOX klappt es nicht da hier die [Hardware](#) vom Host System an die VBOX durchgereicht wird sprich an der Stelle keine brauchbaren Dumps zu holen sind.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. November 2016, 18:00

Zunächst hier die Dateien für al6042:

Es gab nur das Verzeichnis card0, und in diesem Verzeichnis die beiden Dateien codec#0 und codec#2

Beitrag von „al6042“ vom 13. November 2016, 18:15

Vielen Dank für die Infos...

Daraus habe ich mal folgende DSDT.aml gebastelt.

Viel Erfolg damit 😊

Was noch sein kann...

- Eventuell wird der FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext nicht mehr gebraucht, da ich die Karte in der DSDT eingebaut habe und als Kompatibilität auf das Device "pci14e4,43a0" verwiesen habe... musst du mal testen.
- Zu der ALC3241, bzw. ALC290, gibt es drei verschiedene Layout-IDs. Aktuell habe ich die 3 (0x03, 0x00, 0x00, 0x00) in der DSDT eingetragen.
Sollte diese nicht funktionieren, kannst du auf Layout-ID 4 (0x04, 0x00, 0x00, 0x00) oder Layout-ID 28 (0x1C, 0x00, 0x00, 0x00) wechseln.

Noch ein kleiner Tipp:

- Die Kexte BrcmFirmwareRepo und BrcmPatchRAM2 funktionieren in der Kombi aus der EFI heraus nicht. Die solltest du nach /Library/Extensions kopieren und danach das Kext Utility darüber laufen lassen.
- Der BrcmFirmwareData.kext kann komplett gelöscht werden.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. November 2016, 18:21

Also Du bist echt top!

Ich finde, Ihr seid das beste und vor allem schnellste Forum in dieser Sparte!

Habe auch Euch gestern schon eine kleine Spende geschickt!

Nun gehe ich ans Ausprobieren! Ich berichte später, wie es läuft!

Bis dann, und schon mal ...



Edit: er bleibt beim Booten hängen! 😞

Hier ein Screenshot

Beitrag von „al6042“ vom 13. November 2016, 20:30

Dann starte mal bitte mit dem Clover Eintrag "Without Caches"

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. November 2016, 20:41

Finde nur Safe Mode (-x) 😞

Wie mache ich das?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „al6042“ vom 13. November 2016, 20:56

Im Clover Bootmenu, wenn die OSX-Partition markiert ist, einfach die Leertaste drücken, aus den dargestellten Optionen das Teil mit "without caches" anhaken und dann am unteren Ende den Punkt "Boot with activated Options" (oder so) auswählen und los geht's... 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. November 2016, 21:02

Habe ich gemacht aber genau die Option ist da nicht vorhanden!

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „griven“ vom 13. November 2016, 21:07

Ist mir gestern auch aufgefallen die Option gibt es offenbar in den neueren Clover Versionen nicht mehr aber -x erzwingt zumindest einen sicheren Systemstart und anschließend auch einen Neuaufbau der Caches...

Beitrag von „al6042“ vom 13. November 2016, 21:14

Was ist denn das wieder für ein Käse... 😊
Wenn die nicht immer was zum Spielen haben...

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. November 2016, 21:22

Habe ich nun so gemacht!
Nun hängt er fest siehe Bild

(Die Info dort bei Realtek ist vielleicht hilfreich um dies später zum Laufen zu bekommen?)

EDIT: Drei Tage später:

Ich habe nun die letzten drei Tage alles probiert, aber, die DSDT funktioniert einfach nicht. 😞
Ich habe alle Kexts rein, dann fast alle raus genommen, auf die neuest Cloverversion upgedatet, aber alles half nichts: mit dieser DSDT bleibt er grundsätzlich immer wie im Bild zu sehen dann hängen, wenn er die Kexts aus der EFI/EFI/CLOVER/kexts geladen hat und dann das System laden sollte. 🚫😞

Lieber al6042, kannst Du mal danach schauen, die zugesandte DSDT untersuchen? Irgendwas hängt da!

Ich habe mal probiert mit der alten DSDT von darkey1991 zu starten, was interessanter Weise (ohne die beiden ssdts) zwar geklappt hat, er hat dann auch die Batterie erkannt, dafür gab es Probleme mit Bluetooth und der Grafik u.a.

Mein Fazit: es muß an der DSDT liegen.

Also al6042: ich bitte Dich um Deine geschätzte Hilfe!



Beitrag von „darkey1991“ vom 18. November 2016, 07:08

versuch es mal mit der MacBook pro 12,1 Definition die bootet bei mir sorry das ich so inaktiv bin habe im Moment leider zu viel zu tuhen habe aber schon ein teil laufendes sierra bei mir drauf aber wie gesagt nur zum teil hoffe das ich zum wochenende zeit habe dazu was genauer zu sagen 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 18. November 2016, 13:39

Besten Danke, daß Du Dich trotz Deiner vielen Arbeit meldest!

1. Darf ich Dich dabei dennoch (trotz der vielen Arbeit) nur um einen Hinweis oder Link für die Treiber der WLAN-Karte in Windows 10 bitten. Windows 10 läuft soweit gut bei mir, es erkennt die Broadcom-WLAN-Karte auch, nur kann ich in Win10 keine Verbindung mit meinem WLAN-Netz über die Karte aufbauen. Kannst Du mir sagen, welche Treiber Du installiert hast, da die gleiche Karte bei Dir in Win-10 wohl problemlos läuft?

2. Gut, mit Deinen Dateien von früher (kexte, DSDT etc.) und der von Dir angeratenen Anpassung der config.plist auf MacBook Pro 12,1 läuft mein HP. Das ist erfreulich. Ich frage mich allerdings, ob das nicht auch Probleme geben könnte, da diese Einstellung dem System ein Broadwell-Mainbord und kein Skylake vorgaukelt. Wie sehen das die Fachleute hier im Forum?

Beitrag von „Patricksworld“ vom 18. November 2016, 14:00

[Zitat von griven](#)

Ist mir gestern auch aufgefallen die Option gibt es offenbar in den neueren Clover Versionen nicht mehr

Das problem hatte ich jetzt auch schon in einer Teamviewersitzung. Man kann alternativ auch einfach den Bootflag -f setzen falls mal wieder jemand vor dem Problem steht 😊

[@iPhoneTruth](#)

funtioniert denn speedstepping bei dir? Schmeiß dir doch mal den hardwaremonitor drauf und sehe nach ob dein CPU richtig läuft. Zur not erstellst du dir einfach eine SSDT und das sollte dann passen.

[Zitat von iPhoneTruth](#)

Wie sehen das die Fachleute hier im Forum?

Auch wenn ich kein Fachmann bin.

MFG Patrick

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 18. November 2016, 14:08

Oh, das sind jetzt noch spanisch Dörfer für mich: 😞

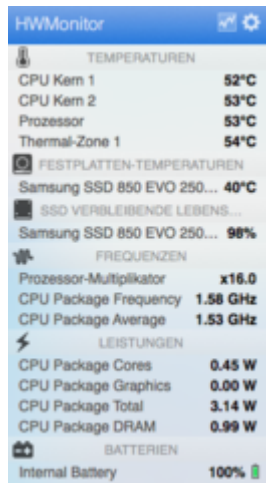
"funtioniert denn speedstepping bei dir?" - Wie kontrolliere ich das?

"Schmeiß dir doch mal den hardwaremonitor drauf und sehe nach ob dein CPU richtig läuft." - Hmm, auch hier, wie mach ich das?

"Zur not erstellst du dir einfach eine SSDT und das sollte dann passen." - Werde ich wohl demnächst tun, aber zunächst muß ich mit dem Teil einfach arbeiten können!

Beitrag von „Patrickworld“ vom 18. November 2016, 14:17

Kein Problem, Sorry. Also. Mit Speedstepping meine ich ob dein Prozessor, wenn er wenig genutzt wird sich runtertaktet und den Multiplikator auch dementsprechen anpasst oder ob er die ganze zeit auf Volllast läuft.



Um das zu überprüfen kannst du die Kexte aus dem Anhang mit in den Cloverordner schieben, wo auch die anderen liegen und das Programm hwmonitor (was mit darin ist) nach einem Neustart starten. Dann solltest du die Informationen sehen können.

MFG Patrick

EDIT: Und bevor sich einer drüber lustig macht. Ich weiß das mein Laptop chronisch zu warm ist. Das war er aber gefühlt schon immer. Und es liegt nicht an einem verstaubten Lüfter. Wenn ich mal richtig viel lust habe, werde ich vielleicht mal die Wärmeleitpaste tauschen. Die Lust und Zeit habe ich aber aktuell nicht.

EDIT2: Die clovereinstellungen waren nicht für dich. Falscher Thread. Sorry. Bin scheinbar noch im Restschleuder.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 18. November 2016, 14:55

Ok! Besten Dank für die Zusendung und die Erklärung.

Die Kexts waren von darkey1991 schon geliefert worden und sind bei mir drin, allerdings ohne die für die CPU, weil gerade die den Bootvorgang blockiert (was ich gerade noch einmal feststellen konnte!). 😞

Damit zeigt das schöne kleine Programm nur die interne Temperatur, die Lebensqualität der Festplatte und die Ladekapazität! Nicht wirklich viel 😞 !

Beitrag von „Patricksworld“ vom 18. November 2016, 15:02

Die CPU kann es ohne den Kext nicht anzeigen. Aber offensichtlich läuft dein cpu noch nicht richtig rund. Merkst du denn das er eventuell zu warm wird? Also Lüfter dreht ständig hoch oder läuft dauerhaft?

Und wie oben schon erwähnt. Kämpfe dich mal durch eine SSDT zu erstellen. Wenn die fertig ist, dann können wir nocheinmal den kext testen.

MFG Patrick

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 18. November 2016, 20:58

Zu warm wird der Rechner momentan nicht. Der Lüfter dreht immer, aber ganz leise. Das ist

im BIOS wohl so eingestellt.

Apropos DSDT: der gute al6042 hat ja schon eine erstellt, nur hängt mein Laptop mit dieser beim Booten. Vielleicht hat al6042 doch noch mal Zeit, die DSDT zu kontrollieren, daß sie läuft?

Beitrag von „al6042“ vom 18. November 2016, 22:38

Wenn du mal noch ein letztes Bild von der Hänge-Stelle postest, kann ich noch mal drauf schauen, aber nichts versprechen.

Beitrag von „darkey1991“ vom 19. November 2016, 10:54

unter windows 10 sollte die wlanfunktion oob laufen sie den von mir dazu geschriebenen beitrag ich musste nur die bt treiber nachsmeissen sonst auf der dell seite sind die treiber der karte zu haben einmal karten name mit einen+ zeichen und dell.com in google eingeben



Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. November 2016, 11:37

[Zitat von al6042](#)

Wenn du mal noch ein letztes Bild von der Hänge-Stelle postest, kann ich noch mal drauf schauen, aber nichts versprechen.

Besten Dank schon mal!

Im Anhang der Screenshot! (Sorry, wenn das Bild gedreht ist, beim Auswählen war es noch

gerade)

Könntest Du vielleicht zuerst die erstellte DSDT komprimiert (gezippt) hochladen? Ist sicherer und erliminiert zuerst Mal die Möglichkeit, daß Deine DSDT über das Internet einfach nicht richtig bei mir ankam. Ich probiere es dann damit noch einmal und gebe Bescheid, wie der Bootvorgang verlief!

Zudem sende ich im Anhang zum Vergleich noch die "alte" DSDT von Darkey1991, mit der er immerhin bootet. Vielleicht hilft das, die beiden zu vergleichen.

Beitrag von „Rayman87“ vom 19. November 2016, 11:58

Hallo zusammen,

also bei mir hat der 64-Bit Kext von Rehabman funktioniert! Vielen Dank für den Link [@Nanimos](#)

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. November 2016, 12:37

Kannst Du den Kext oder einen Link hier mal hochladen? Besten Dank!

Beitrag von „Rayman87“ vom 19. November 2016, 12:52

Aber Natürlich.

Im Anhang einmal der Kext.

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2016, 13:25

[@iPhoneTruth](#)

Das Problem liegt nicht in der DSDT sondern im alten VoodooPS2Controller Kext.

Du nutzt noch die Version 1.8.21, während die 1.8.24 als aktuellste Version hier besser mitspielen sollte.

[VoodooPS2Controller](#)

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. November 2016, 14:52

VoodooPS2Controller 1.8.24 ist "ab Sierra" ... ich bin leider noch bei El Capitan. Wenn ich den Kext mit der alten DSDT von darkey1991 verwende, erkennt er gar keine Tastatur.

Wenn ich den Kext mit der DSDT von Dir, al6042, verwende, bricht er den Bootvorgang ab und startet neu. Darum habe ich mal mit Deiner DSDT ohne VoodooPS2Controller gestartet, wobei er wieder den Bootvorgang abgebrochen hat und neu gestartet hat.

Mein Fazit: an der VoodooPS2Controller-Kext liegt es nicht.

Beitrag von „darkey1991“ vom 19. November 2016, 15:38

Also wie Versprochen mal kurze info wie ich Sierra ans laufen bekommen habe.

Stick mit dem Forumseigenen Tool erstellt.

Clover 2.3k r3923 auf Stick erstellt.

Installation von Stick gestartet mit option -v und für die Intel Graka die FAKE ID 0x12345678 (gans wichtig!!!)

nach Neustadt wieder die Installation vom Stick gestartet nun kahm das Apple Logo mit der Info das die Installation noch 15 min dauet.

Danach erster boot der HDD mit Sierra hier immer noch mit Fake ID 0x12345678!!!!

so was zum jetzigen zeitpunkt nicht geht ist folgendes.

Wlan (BT geht denka mal hier das ich noch die Kext erneuern muss)

Intel HD530 nur mit Fake ID

Kein Audio

und halt die üblichen verdächtigen.

Intel RealSens WebCam

Cardreader

und Onbord Lan

Nutzen tuhe ich immer noch die DSDT von [@al6042](#) die er mit wären der HackCon gebastelt hate.

diese muss denke ich mal für sierra angepasst werden!

Als System definition nutze ich jetzt das MacBook Pro 12.1.

anbei packe ich mal die wichtigsten ordner aus meinem Clover ordner da ich ihn aber nicht unter 10 mb bekomme muss ich diesen leider jetzt per DL link anhängen sorry.

<https://www.wetransfer.com/dow...024320161119143554/9fab82>

der ordner ist für 10.12.1 und 10.11.6 ohne den letzten sicherheitsupdate da ich sonst hier auch kein ton mer habe obwohl dann anscheinend die intel hd530 endlich ohne probleme leuft.

als beweis folgen sobald ich ein kabel für mein handy griffbereit habe auch fotos

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2016, 15:56

[@darkey1991](#)

Kleiner Frage...

Hast du mit der HD530 noch die Fehler im linken oberen Eck?

Wenn ja, teste doch mal bitte beiliegende DSDT... 😊

Sichere vorher aber deine aktuelle oder benenne sie um..

Beitrag von „darkey1991“ vom 19. November 2016, 17:42

werde sie gleich mal testen also fehler ja aber nach dem sicherheitsupdate unter 10.11.6 nicht mehr unter sierra müssen wir mal neu knobeln da läuft ja so einiges nicht naja dann bin ich mal testen bis gleich 😊

so [@al6042](#) zwischenstand sierra booted garnicht mit der dsdt fotos kommen nacher wenn ich fertig bin mit testen. EC bootet hat auch keine graka glitches mehr ich mache schnell ein backup und dann update ich auf die aktuellen updates unter 10.11.6 und berichte dann noch mal.

Edit 2 also mit der neuen dsdt läuft jetzt 10.11.6 mit aktuellen sicherheits updates ohne Fehler und auch die Intel530 läuft jetzt ohne Probleme nur sierra verweigert das booten komplet hier mal ein bild vom sierra boot mit -v und fake id 0x12345678

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. November 2016, 17:51

Wäre diese DSDT.aml auch für mich besser? Ausprobieren?

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2016, 17:51

Das klingt doch schon mal nicht schlecht...

Welche Version des FakeSMC hast du aktuell im Einsatz?

Nutze im Terminal folgenden Befehl:

Code

1. kextstat | grep FakeSMC

und poste hier das Ergebnis.

[@iPhoneTruth](#)

Diese DSDT ist nur für sein Gerät und lässt sich nicht einfach mit deinem Gerät nutzen, da verschiedene Komponenten verbaut sind.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. November 2016, 18:01

Habe sie vor Deiner Antwort schon mal ausprobiert, und muß sagen, daß auch bei mir die Grafik bedeutend besser ist und sonst alles so läuft wie davor.

Wieder die alte von darkey1991 rein?

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2016, 18:03

Dann hast du aber Glück und solltest eher auf der Welle weiter reiten, also die neue DSDT behalten... 😊

Beitrag von „darkey1991“ vom 19. November 2016, 18:18

so ich nutze ab jetzt RehabMan-FakeSMC-2016-0908 ich habe die mal proforma geupdatet und werde jetzt mal ebend versuchen sierra zu booten

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2016, 18:26

Nur als Tipp:
Bei mir läuft die Version 1723

Beitrag von „darkey1991“ vom 19. November 2016, 18:33

so gleicher fehler wie zuvor kannst du mir dann mal deine version hochladen?

achja hier mal ein foto wenn ich ohne fake id boote mit -v

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2016, 18:35

Klar... Bitte schön...

Beitrag von „darkey1991“ vom 19. November 2016, 18:58

leider genau das gleiche =(

achja interesannte bemerkung am rande mir ist aufgefallen das nachdem ich meist was aus

dem internet heruntergeladen habe der finder sich nach einem rechtsklick immer aufhängt bis zu dem punkt das ich ihn resetten muss jemand dazu ne idee(auch nach neuinstall ist dieses verhalten zu beobachten)

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. November 2016, 20:01

Genau das Gleich bei mir! Ist manchmal sehr ärgerlich, wenn man mitten in der Arbeit ist!

Hat da jeman eine Lösung?