



Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 25. Juli 2018, 19:16**

Kanst ja mal probieren [PropertyInjector.kext auf einem Sunrise Point-LP Chipsatz](#)

Grafikbeschleunigung sollte über IntelGraphicsDVMTFixup funktionieren, bei Mojave sieht es derzeit anders aus.

I2C findest Du hier <https://github.com/alexandred/VoodooI2C>, wobei ich das bei Dir gar nicht erkennen kann.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 25. Juli 2018, 19:20**

Danke, werde ich mal ausprobieren. Wegen I2C:

00:15.0 Signal processing controller [1180]: Intel Corporation Sunrise Point-LP Serial IO I2C Controller [8086:9d60] (rev 21)

Seltsamerweise zeigt mir der IORegistryExplorer MacBookPro1 als product-name, obwohl ich als SMBIOS MacBookPro14,2 ausgewählt habe.

Nachtrag: Mit dem PropertyInjector bin ich nicht weiter gekommen, werde da aber am Ball bleiben. Die Kiste benötigt keinen ACPI-Patch für die Batterie, ACPIBatteryManager allein reicht aus und die Batterieanzeige funktioniert. Das Touchpad auch, also doch kein I2C.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 25. Juli 2018, 19:50**

Dann siehst doch für I2C gut aus, hatte das auf dem Bild übersehen.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 25. Juli 2018, 19:54**

Jau, aber mit ACPIBatteryManager funktioniert jetzt auch das TouchTrackpad und lässt sich über die Systemeinstellungen konfigurieren. Das Booten dauert noch ziemlich lang und bleibt eine Weile beim I2C Controller hängen.

Und die SMBIOS-Geschichte ist seltsam. Mit MacBookPro14,1 und 14,2 zeigt "Über diesen Mac" nur MacBookPro und i5 1,8GHz an.

---

### **Beitrag von „saillee“ vom 25. Juli 2018, 22:40**

My laptop is Dell Vostro 5370 too. It's a nice machine for hackintosh.  
It's easy to drive almost all hardware.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. Juli 2018, 09:01**

[@saillee](#): Good to know. Would you mind sharing your EFI-Folder?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Juli 2018, 08:48**

Moin,

da ich bisher noch nix mit einer aktuelleren CPU als Skylake benutzt habe: Die UHD 620 läuft

jetzt, unter 10.12.6 allerdings nur mit FakePCIID\_Intel\_HD\_Graphics.kext und das SMBIOS ist noch vermurkst. Gehe ich richtig in der Annahme, dass das alles ab High Sierra nicht mehr nötig ist? High Sierra soll letztendlich eh drauf...

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. Juli 2018, 18:33**

Mit dem PropertyInjector und ein paar weiteren Anpassungen läuft die Kiste schon ganz gut. Es fehlen noch ein paar Patches (u.a. Backlight). Was mich weiterhin wundert, ist dass die Tastatur in Clover nicht funktioniert. Und der seltsame product-name <"MacBookPro1"> mit dem SMBIOS MacBookPro14,1. Ist das normal bei Kabylake-Geräten?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Juli 2018, 18:46**

Und weiter geht es. WLAN und Bluetooth laufen (DW1560), Backlight mit per SSDT hinzugefügtem PNLF-Device ebenfalls. Für die Geräte EC, SMBUS, PPMC und LPCP werden Treiber geladen (ebenfalls per SSDT hinzugefügt). USB läuft, die Kiste fährt auch brav herunter. Sleep/Wake habe ich nicht großartig getestet, weil ich 10.13 auf eine externe SSD installiert habe.

Tastatur und Trackpad: Die Tastatur funktioniert weiterhin nicht in Clover. Beides funktioniert unter macOS mit VoodooPS2Controller von Rehabman. Sehe ich es richtig, dass ich hier eher mal VoodooI2C ausprobieren sollte?

IOWReg:

```
device-type: <"I2C-Controller">  
IOName: pci8086,9d60
```

Oder könnte es sein, dass I2C zwar in den ACPI-Tables beschrieben wird, aber die Hardware das gar nicht hergibt?

---

**Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 31. Juli 2018, 08:34**

Das die Tastatur unter Clover nicht geht hatte ich auch. Das lang an einen UEFI-64 Treiber in Clover.

Ich muss mal schauen, welche aktuell bei mir drin sind. Dann melde ich mich wieder.

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 31. Juli 2018, 08:39**

Das wäre prima, besten Dank. Es muss ja an einem fehlenden Treiber liegen...

---

**Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 31. Juli 2018, 08:42**

Oder falschen 😊

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 31. Juli 2018, 18:27**

Problem gelöst: Entweder fehlte OsxFatBinaryDrv-64.efi, oder AptioInputFix war kontraproduktiv. Oder beides. Nachtrag: Es lag an AptioInputFix, warum auch immer der installiert war (ich nutze Filevault nicht).

Dazu noch daher noch die Frage: Ist OsxFatBinaryDrv-64.efi wichtig?

▮ Zitat

Enables starting of FAT modules like boot.efi. Necessary for UEFI booting.

Hm, habe ich bisher auf keinem System benötigt.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 1. August 2018, 15:13**

Update:

Die Intel HD 620 läuft mit dem PropertyInjector von [@NoirOSX](#), Inject Intel und (noch) DVMTFixup.kext. Sound ebenfalls, ich musste jedoch in der Info.plist der SunrisePointLPInjector.kext die alc-layout-id auf 13 / 0d0000 ändern.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 11. August 2018, 15:14**

Könntest du bitte die efi posten.

Wie hast du den sleep gefixt?

Danke

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 11. August 2018, 20:15**

[@Harper Lewis](#)

welchen Soundchip habt ihr denn verbaut und habt ihr euch den Kombi-Klinken anschluss?  
Läuft der bei euch?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. August 2018, 08:59**

Moin [@DerGiftzwerg](#),

pci8086,9d71, ALC295/ALC3254-CG. Der Klinkenanschluss funktioniert bei mir auch nicht. Wenn ich einen Kopfhörer anschlieÙe, wird mir dieser als Ausgabegerät angezeigt. Leider bleibt das Teil aber komplett still, die eingebauten Lautsprecher und das Mikrofon funktionieren hingegen.

Nachtrag: Mit der alc-layout-id 13 funktionieren die eingebauten Lautsprecher und das Mikrofon. Ein eingestöpselter Kopfhörer wird hingegen nur angezeigt, bleibt aber stumm. Vielleicht hat [@MacPeet](#) noch eine Idee? Den Codec-Dump gibt es im ersten Beitrag.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. August 2018, 16:52**

Das Trackpad funktioniert prima mit VoodooI2C, VoodooPS2Controller nutze ich jetzt nur für die Tastatur. Es war dafür nichts weiter nötig, als einen Windows-Patch per SSDT hinzuzufügen. HDMI-Audio funktioniert ebenfalls mit einem Framebuffer-Patch.

Den Kopfhörerausgang konnte ich leider nicht zum Leben erwecken. Ich habe mich mal erfolglos an einer Pin-Konfiguration versucht, benötige da aber anscheinend noch Hilfe.

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 20. August 2018, 16:58**

Versuch ist es Wert <https://github.com/acidanthera...3d8a6739fdb0a0d89275d5ca0>

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. August 2018, 17:29**

Mit den neuen layout-ids 14 und 15 werden zwar Geräte angezeigt, man hört aber nix. Bisher funktionieren nur die layout-ids 13 und 28, beider leider nur ohne Kopfhörerbuchse.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. September 2018, 14:49**

Seltsames Sache: Ich hatte Mojave auf eine externe SSD installiert, das Trackpad funktioniert da mit VoodooI2C bestens. Heute habe ich Mojave dann auf ein neues Volume auf der internen SSD installiert (mit dem selben Bootstick). Das Trackpad wird nicht richtig erkannt, unter TPD0 werden keine Treiber geladen. Ich nutze auf der externen SSD die selbe Konfiguration wie auf der internen. 😞

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. September 2018, 15:03**

Hat sich erledigt. system.log hat mir geraten, den prelinked kernel zu erneuern:

```
kextcache -sytem-prelinked-kernel  
kextcache -sytem-cache
```

Jetzt läuft das Trackpad nach einem darauf erfolgten Neustart bestens.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 14. Oktober 2018, 07:57**

Hallo Harper!

Ich hab' auch ein dell vostro 5370. Könntest vielleicht ein Beschreibung machen wie ich Hackintosh auf meinem Laptop installieren könnte?

Ich habe schon einmal probiert, aber weil nur das Trackpad funktioniert hatte, gab ich auf... Aber jetzt, da ich dieses Forum gefunden habe, habe ich nochmal Lust es zu probieren 😊

Könntest alle Dateien irgendwo hochladen? Vielleicht ein readme, wo alle Schritte geschrieben ist?

Vielen Dank im voraus!

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 14. Oktober 2018, 10:00**

Moin,

anbei mal mein EFI-Verzeichnis (SMBIOS MacBookPro15,2), mit dem sich Mohave problemlos installieren lassen sollte.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 14. Oktober 2018, 22:03**

Danke!!!

Ich hatte es gleich probiert, aber mit wenig Glück 😞 So, früher hatte ich schon einen High Sierra install usb mit clover. Jetzt habe ich das ganze EFI folder mit deinem überschrieben. Clover boot loader funktioniert, aber nach der Installation selektiere kommt das Fehler, dass diese Version nicht auf meinem Computer installiert werden kann.

Soll ich mit -v starten und Bild hochladen? Soll ich ein neues install usb über 10.14 machen? Könntest dein Bios setup auch erteilen?

Schuldigung wegen der vielen Fragen und der fehlerhaften Deutsch (ich probiere mein Bestes -

aus Ungarn) 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 15. Oktober 2018, 09:21**

Mach mal bitte ein Foto an der Stelle, an der die Installation mit der Fehlermeldung abbricht. Meine BIOS-Einstellungen habe ich gerade nicht auf dem Schirm, aber so viel ist da gar nicht umzustellen.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 15. Oktober 2018, 19:27**

BIOS factory reset und danach

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 15. Oktober 2018, 19:49**

Versuche es mal mit Mojave oder stelle das SMBIOS im Clover Configurator auf MacBookPro14,1 um.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 15. Oktober 2018, 20:01**

Mit `-no_compat_check` bin ich weitergekommen. Beim installierung habe ich jetzt problem. Ich habe den external usb drive gelöscht mit GUID scheme aber es sagt mir beim drive select, dass des macOS auf Mac is neuer als is installieren möchte... Ich versuche ein reboot..

Hat nicht geholfen... Irgendwelche Idee?

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 16. Oktober 2018, 09:02

Stimmt, -no\_compat\_check. Du versuchst High Sierra zu installieren, richtig? Ich würde mal die aktuellste Version herunterladen und den Installationsstick neu erstellen.

---

## Beitrag von „tprimus“ vom 16. Oktober 2018, 20:23

Ich habe jetzt eine neue installer mit neusten unibeast gemacht aus Mojave. Ich habe den ganzen EFI mit deinen übergeschrieben (habe ich es gut gematch, oder soll ich nur kexts kopieren und config modify - falls ganzen EFI überschreiben nicht gut ist, könntest du diesen Schritt für mich beschreiben).

So mit den neuen installer und deinen EFI hat den Installer funktioniert. Erstesmal habe ich -no\_compat\_check gegeben aber, nach dem durchstart habe ich nicht angegeben. Es hat gegen 30 Minuten installiert, und habe ich danach ein Fehlermeldung bekommen, das Osx nicht installiert werden könnte. Wie weiter? 😭

--Edit 1

Trotzdem Fehler, kann ich durch Clover ins OSX booten YUPPI!!!

Problemen: Wifi funktioniert nicht 😞

Multiboot gibt Fehler, das bedeutet, dass ich nur von usb booten kann.

Hast du auch Mojave installiert? Falls nein welchen High Sierra Version? Oder hast du irgendwelche Idee, was is mit boot und Wifi Problem machen könnte?

Danke im voraus, und für die bisherigen Hilfe!!! Ich bin schon fast da 😄

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. Oktober 2018, 09:11

Moin,

mit Multibeast hast du dir jetzt vermutlich das bis auf WLAN sehr gut funktionierende System richtig versaut. Bitte installiere erneut **ohne** Multibeast im Nachgang. Die Fehlermeldung vor dem letzten Neustart habe ich auch einige Male gesehen, die Installation hat aber letztendlich trotzdem immer funktioniert. Die Karte von Intel muss getauscht werden, z.B. gegen eine DW1560. `-no_compat_check` ist beim SMBIOS MacBookPro15,2 nur nötig, wenn du High Sierra installieren mit diesem SMBIOS installieren möchtest und nicht das spezielle Build für die MacBookPros 2018 hast.

---

### Beitrag von „tprimus“ vom 17. Oktober 2018, 10:15

Ich habe es nochmal installiert. Fehler kommt noch immer. Mit multibeast habe ich nichts gemacht.

1. Wie kann ich jetzt bootable machen? Ohne usb kann ich leider nicht booten.
2. Wenn ich jetzt ein **DW1560** modul kaufe, ohne neustart wird das Wifi funktionieren? Falls ja, ich bestelle es gleich 😊

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. Oktober 2018, 10:44

Ja, der Fehler ist egal.

1. Das komplette EFI-Verzeichnis auf die EFI-Partition der SSD kopieren und dann davon booten bzw. einen Booteintrag im BIOS anlegen.
2. Verstehe ich nicht. Willst du die Karte austauschen, während macOS läuft und die Kiste nicht mehr herunterfahren, bis die Karte eingetroffen ist? Es sind ein paar Anpassungen nötig, damit die Karte läuft. Ist aber nicht schwierig.

---

### Beitrag von „tprimus“ vom 17. Oktober 2018, 11:24

Ich meinte ohne die Installation nochmal zu starten 😊

Dann bestelle ich 😊

Danke nochmal! Ich melde mich, wenn das Ding angekommen ist.

Könntest bisher schreiben was ich nach dem Tausch machen soll?

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. Oktober 2018, 11:31

Ach so 😊 Nee, macOS muss nicht neu installiert werden.

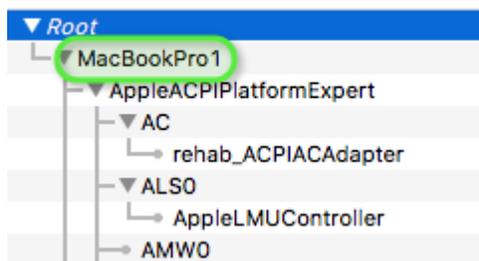
Zur DW1560 gibt es schon einige Themen hier im Forum, solltest du über die Suche finden.

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 19. Oktober 2018, 17:36

Ich sehe gerade, dass VoodooPS2Controller.kext in meinem Upload noch die Plugins VoodooPS2Mouse.kext und VoodooPS2Trackpad.kext enthalten sind. Die sind zu entfernen. Ansonsten passiert es manchmal, dass nach einem Kaltstart das Keyboard nicht funktioniert.

Und was mich (immer) noch wundert: Egal, ob SMBIOS MacBookPro14,1 oder MacBookPro15,2, egal ob High Sierra oder Mojave:



MacBookPro1? Hat da jemand eine Idee?

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. Oktober 2018, 17:54

VII werden in der ioReg bei MacBookPro14,1 die letzten Zeichen nur nicht ausgegeben. Müsste man mal auf einem anderen Gerät checken.

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 19. Oktober 2018, 17:58

Verwende ich MacBookPro15,2, wird im IOReg ebenfalls MacBookPro1 angezeigt. Auch Geekbench 4 meint, ich hätte ein MacBookPro1. MacBookPro13,1 wird bei meinem ehemaligen Lenovo E460 (Skylake) hingegen brav angezeigt.

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 19. Oktober 2018, 18:04

Spoiler anzeigen

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 19. Oktober 2018, 18:15

Na wofür das wohl gut ist?



Es scheint da ein Problem mit einigen Geräten von Dell zu geben, aber nun: fixed!

DSM2, [Doctor Plagiat](#), [shark](#) und wer auch immer hier ein Laptop von Dell mit einem MacBookPro-SMBIOS nutzt: Wird das bei euch komplett angezeigt, oder abgeschnitten wie bei meinem Vostro 5370, wenn der Patch nicht aktiviert ist?

Code

1. `ioreg -l | grep -i macbook`

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Oktober 2018, 19:48**

Habe eben mal IORegistryExplorer auf meinem Original MBP13.3 gestartet.

Dort wird der "Product Name" komplett ausgeschrieben.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 19. Oktober 2018, 21:23**

Ähm diesen fix gibt es gefühlt seit Ewigkeiten in Clover also nichts mit nun gefixed. 😊 [Harper Lewis](#)

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. Oktober 2018, 21:29**

Es geht mehr darum, nicht wie lange es diesen Fix gib, sondern ob es nach MacBookPro13,1 und folgende komplett in der ioReg oder ähnlichen angezeigt wird. Und das solltest Du wohl mal probieren.

## Beitrag von „DSM2“ vom 19. Oktober 2018, 21:36

Schneidet ohne ab...

```
Alexanders-MacBook-Pro:~ alexanderwarkentin$ ioreg -l | grep -i macbook
+o MacBookPro15, <class IOPlatformExpertDevice, id 0x100000116, registered
matched, active, busy 0 (10141 ms), retain 57>
  |   "compatible" = <"MacBookPro15,">
  |   "product-name" = <"MacBookPro15,">
  |   "model" = <"MacBookPro15,">
  |   |   "IOPPFdiagDict" = {"ResourceName"="MacBookPro15_.plist"}
  |   |   "fmm-computer-name" = <"Alexanders MacBook Pro">
```

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. Oktober 2018, 11:34

Ich habe das Dell Vostro noch nicht so lange und mir ist "DellSMBIOSPatch" bisher nie aufgefallen. Ist also nicht seit gestern in Clover gefixt, sondern hier auf dem Laptop.

---

## Beitrag von „tprimus“ vom 25. Oktober 2018, 23:04

Hallo Harper!

Mit dem neuen Wifi modul Wifi funktioniert endlich 😄

Ich habe alles mit Carbon Cloner auf meinem SSD kopiert. EFI funktioniert, alles in Ordnung außer:

- Bluetooth funktioniert nur nach alle zweiten Durchstarte. Ich hab nur das Wifi gewatschelt ohne Magic

- Apple id geht nicht. Ich kann nicht anmelden. iMessage, AppStore, ...keine funktioniert.

Irgendwelche Ideen?

Und danke nochmal für die bisherige Hilfe! Damit kann man schon arbeiten 😊

VG

Tprimus

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. Oktober 2018, 08:54**

Moin,

was zeigt denn der DPCI-Manager für den Adapter an, ist das Häkchen unter "Builtin" gesetzt?  
BT kann leider manchmal etwas bockig sein.

---

**Beitrag von „tprimus“ vom 26. Oktober 2018, 11:18**

Ich suche nach, bisher habe ich nichts gefunden, und gerade funktioniert es...

iMessages, iCloud,... habe ich gelöst:

```
sudo rm -rf /Library/Preferences/SystemConfiguration/NetworkInterfaces.plist
```

```
sudo rm -rf /Library/Preferences/SystemConfiguration/preferences.plist
```

```
sudo reboot
```

Was noch zurück ist das Bluetooth Problem. Ich probiere naechstesmal mit debug dasBluetooth Durchstarten (Shift + modifier auf Bluetooth klicken)

Problemen die ich noch habe:

- Audio durch Jack ist schrecklich
- Audio durch bluetooth hüpft (Drops packages)

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. Oktober 2018, 13:30**

Audio funktioniert bei mir über den Kopfhöreranschluss gar nicht. Es wird zwar automatisch umgeschaltet, es ist aber nichts zu hören.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 26. Oktober 2018, 23:33**

Egal ob Bluetooth funktioniert oder nicht steht das in System Information:

Code

1. Apple Bluetooth szoftververzió: 6.0.8f6
2. Hardver, funkciók és beállítások:
3. Név: MacBook Pro

4. Cím: 48-E2-44-E1-DB-E8
5. Az Energiatakarékos Bluetooth funkció támogatott: Igen
6. A Handoff támogatott: Igen
7. Azonnali hotspot támogatva: Igen
8. Gyártó: Broadcom
9. Átvitel: USB
10. Lapkakészlet: 20702A3
11. Firmware verzió: v14 c5747
12. Bluetooth tápellátás: Be
13. Felfedezhető: Ki
14. Csatlakoztatható: Igen
15. Mutató automatikus keresése: Ki
16. Távoli felébresztés: Ki
17. Forgalmazóazonosító: 0x0489
18. Termékazonosító: 0xE07A
19. HCI verzió: 4.0 (0x6)
20. HCI revízió: 0x1673
21. LMP verzió: 4.0 (0x6)
22. LMP alverzió: 0x220E
23. Eszköztípus (főbb): Computer
24. Eszköztípus (teljes): Mac Portable
25. Eszköz kompozit osztálya: 0x38010C
26. Eszközosztály (főbb): 0x01
27. Eszközosztály (kisebb): 0x03
28. Szolgáltatásosztály: 0x1C0
29. Billentyűzet automatikus keresése: Ki

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Oktober 2018, 12:02

Das sieht bei mir ähnlich aus.

Hast du zufällig ein Speichermedium mit USB-Type-C-Anschluss und passender Geschwindigkeit? Falls ja, könntest du mal nachschauen, unter welchem Port das im IORegistry-Explorer auftaucht?

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 1. November 2018, 12:05

Nach dem Update auf 10.14.1 wurde VoodooI2CHIDDevice mal wieder nicht geladen und das Trackpad hat nicht funktioniert. Abhilfe:

```
sudo kextcache -system-prelinked-kernel
```

```
sudo kextcache -system-cache
```

---

## Beitrag von „tprimus“ vom 9. November 2018, 10:33

Ich habe aufgegeben. 😞 Am meistens konnte es aus Schlafen nicht zurückkommen... Manchmal random freeze... Ich hatte das gefühl dass mit außer Monitoren gui ist langsamer als es sollte. Fürs Arbeit war es wenig. Jetzt habe ich Elementary os darauf mit ein bisschen OSX Salz 😊

Login screen: <https://askubuntu.com/question...-screen-look-like-mac-osx>

Theme: <https://github.com/keeferrourke/la-capitaine-icon-theme>

Gestures: <https://github.com/iberianpig/fusuma> (nur 3 Fingern drag und Selektion funktioniert nicht)

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. November 2018, 10:47

Seltsam. Bei mir läuft das Laptop mit Mojave richtig gut.

---

## Beitrag von „tprimus“ vom 9. November 2018, 11:47

Könntest du es z.B. auf google drive hochladen? Dann würde ich es nochmal probieren 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. November 2018, 12:23**

Warum nicht hier? Probier mal die Datei im Anhang.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 9. November 2018, 13:35**

😊 ich habe auf den Install media als iso gedacht. Wie hast du den erstellt? Wenn ich nur mit OSX ein gemacht habe, und mit EFI das boot übergescriven, wollte EFI das OSX install nicht finden. Deswegen habe ich mit Mojave patcher den installer gemacht, und danach EFI überschreibt.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. November 2018, 13:57**

Den Installationsstick habe ich mit Boardmitteln erstellt (createinstallmedia). Damit hatte ich noch nie Probleme.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 9. November 2018, 15:05**

Ist das ein 3rd party Programme (falls ja, könntest du den Link mitteilen), oder was ins OSX eingebaut ist?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. November 2018, 15:14**

Schau mal in unser Wiki: [1.1 Installations-Stick erstellen](#)

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 9. November 2018, 16:44**

Ich probiere es damit, ich habe bisher unibeast benutzt 😊 Hoffe, dass damit alles klappen wird!!!

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 9. November 2018, 16:47**

Genau

erster Schritt: weg von UniDingens

zweiter Schritt: [Systeminformationen eintragen](#)

dritter Schritt: alles wird gut

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. November 2018, 16:53**

Richtig. Mit meinem Installationsverzeichnis sollte das auch problemlos funktionieren. Eventuell sind da noch Clover und Kexts zu aktualisieren.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 9. November 2018, 23:46**

So, Bios bleibt, wie es ist. Danach mit TUN1 installmedia zu erstellen. EFI wird schon darauf sein, oder? EFI kann ich mit deinem überschreiben. Was sollte ich noch da aktualisieren? Falls dein funktioniert wie es ist...

---

## **Beitrag von „shark“ vom 10. November 2018, 08:34**

Clover bitte aktualisieren sowie die kexte.

Kextupdater aus dem downloadbereich hilft dir

---

## **Beitrag von „tprimus“ vom 11. November 2018, 22:59**

Ok, jetzt habe ich alles wie in lexicon gemacht. Mit createinstallmedia ist keinen GUID und EFI partition gemacht... Deswegen Clover configurator lasst die neue Stick nicht auswählen. Wenn ich mit TINU probiere, es sagt, dass EFI nicht mount werden kann... Ich habe es mit high sierra probiert. Ich gehe verrückt...

---

## **Beitrag von „DSM2“ vom 12. November 2018, 05:37**

[tprimus](#) : Formatiere den Stick per Terminal neu!

Dazu Terminal öffnen und diskutil list eingeben und mit Enter bestätigen.

Es werden alle Laufwerke gelistet, dort schaust du dann nach deinem Stick bzw dessen Laufwerkskennung, als Beispiel disk3.

Dann tippst du folgendes ein:

diskutil erasedisk fat32 USB disk3 und bestätigst erneut mit Enter.

disk3 ist wie gesagt ein Beispiel, sprich du musst vorher schauen wie dein USB Stick im Terminal gelistet wird wenn du diskutil list ausgeführt hast.

Danach den Stick erneut entweder per Tinu oder Vanilla Methode neu erstellen.

---

## Beitrag von „tprimus“ vom 12. November 2018, 20:50

USB formatter, mit TINU neuerstellt, und im Clover kommt immer noch nicht auf:

/dev/disk3 (external, physical):

#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER

0: GUID\_partition\_scheme \*8.0 GB disk3

1: EFI EFI 209.7 MB disk3s1

2: Apple\_HFS Install macOS Mojave 7.6 GB disk3s2

Ok, jetzt geht:

```
sudo diskutil mount disk3s1
```

Volume EFI on disk3s1 mounted

Clover lässt mich nicht wählen, aber beim installation type kann ich zurückgehen mit Change install location. Dann kann ich mein USB wählen

, aber dann kommt:

**This package is incompatible with this version of macOS and may fail to install.**

Darf ich weiter?

Ich habe Customize vergessen 😊 Ich probiere jetzt damit 😊

Ok, jetzt kann ich schon booten, aber nach Apple logo ladet, startet er immer durch...

Ok, jetzt habe ich endlich installiert 😊

Am ende das Install habe ich ein Fehlermeldung bekommen, dass Install nicht erfolgreich war. Danach konnte ich von Disk nicht starteben, aber nach booten aus sd Karte, hat OSX geladen. Danach habe ich die Ganze Clover auf SSD unter EFI kopiert. Jetzt kann ich aus SSD booten, alles scheint bisher Gut.

Danke euch alle für die Hilfe!

Mit clover configurator konnte ich den EFI mount machen, danach die EFI von Harper auf sd Karte kopiert, und Kext erneut.

Wie weiter? Ist das Normal, dass ich ein Fehler bekommen habe? War das bei euch auch so?

Update:

- gestures funktionieren noch nicht. Mit Zwei Fingern scroll geht, aber navigation, launchpad, ... geht nicht.

- Night mode ist nicht erreichbar

Update 2:

Hdmi funktionert. Nach einem durchstarten gestures begonnen zu funktionieren!!!

Danke euch alle!!!! 🙏

Ich hoffe, dass diesmal es Stabil wird...



Update3 :

- Ein Crash war schon... Ich habe das Gefühl, dass es wegen "Skype for Business", aber ich werde noch testen.

- Danach kam noch ein restart, Tastatur funktionierte nicht, noch ein restart Tastatur funktioniert, Bluetooth funktioniert nicht...
- Danach habe ich Mojave 10.14.1 installiert, kam die Fehler die am ersten Install gekommen hat (siehe Datei anbei).
- Jetzt geht alles, aber gestures funktionieren schon wieder nicht...

---

## Beitrag von „tprimus“ vom 14. November 2018, 21:40

Update 4: mit Kext updater habe ich BRCM..Data und BRCM..Ram2 aktualisiert. Damit scheint bisher Bluetooth stabil zu sein. Aber wenn ich clover aktualisiere Tastatur funktioniert nicht... Das ist die kleinste Problem. Ideen?

Das echte Problem ist noch immer, dass es random friert sich. Wenn es schläft manchmal Prozessor läuft am maximum, und kann nicht aufgewacht werden. Habt ihr schon solche Probleme gehabt?

### Code

1. Das habe ich Konzol gefunden:
- 2.
- 3.
4. Anonymous UUID: 583FAA1C-0C4D-CBA5-23F0-A0F0B43E4C02
- 5.
- 6.
7. Wed Nov 14 20:51:07 2018
- 8.
- 9.
10. \*\*\* Panic Report \*\*\*
11. panic(cpu 2 caller 0xfffff800a1feb31): "zalloc: zone map exhausted while allocating from zone kalloc.8192, likely due to memory leak in zone kalloc.256 (2491183104 total bytes, 9731174 elements allocated)"@/BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/xnu/xnu-4903.221.2/osfmk/kern/zalloc.c:3415
12. Backtrace (CPU 2), Frame : Return Address
13. 0xfffff81f912b150 : 0xfffff800a1aca9d
14. 0xfffff81f912b1a0 : 0xfffff800a2e6893
15. 0xfffff81f912b1e0 : 0xfffff800a2d82ba

16. 0xffffffff81f912b250 : 0xffffffff800a159ca0  
17. 0xffffffff81f912b270 : 0xffffffff800a1ac4b7  
18. 0xffffffff81f912b390 : 0xffffffff800a1ac303  
19. 0xffffffff81f912b400 : 0xffffffff800a1feb31  
20. 0xffffffff81f912b530 : 0xffffffff800a1b8ae4  
21. 0xffffffff81f912b5a0 : 0xffffffff800a740678  
22. 0xffffffff81f912b8c0 : 0xffffffff800a7402ed  
23. 0xffffffff81f912b970 : 0xffffffff800a6aeda0  
24. 0xffffffff81f912bca0 : 0xffffffff800a6b53e1  
25. 0xffffffff81f912bd20 : 0xffffffff800a6b47d7  
26. 0xffffffff81f912bf40 : 0xffffffff800a7b5aab  
27. 0xffffffff81f912bfa0 : 0xffffffff800a15a466  
28.  
29.  
30. BSD process name corresponding to current thread: xpcproxy  
31. Boot args: brcmfx-country=#a darkwake=0 debug=0x100 -v abm\_firstpolldelay=6000  
32.  
33.  
34. Mac OS version:  
35. 18B75  
36.  
37.  
38.  
39. Kernel version:  
40. Darwin Kernel Version 18.2.0: Fri Oct 5 19:41:49 PDT 2018; root:xnu-4903.221.2~2/RELEASE\_X86\_64  
41. Kernel UUID: 5D53F7E4-472A-369D-97D8-4DD877A4BDFF  
42. Kernel slide: 0x0000000009e00000  
43. Kernel text base: 0xffffffff800a000000  
44. \_\_HIB text base: 0xffffffff8009f00000  
45. System model name: MacBookPro1 (Mac-827FB448E656EC26)  
46.  
47. System uptime in nanoseconds: 13272630398512  
48. Zone Name Cur Size Free Size  
49. vm objects 20369408 8500992  
50. VM map entries 3325200 2614160  
51. pv\_list 54060000 2400  
52. vm pages array 222822880 0  
53. kalloc.16 189992960 2544  
54. kalloc.32 252227584 1056  
55. kalloc.48 474826320 3408  
56. kalloc.64 4558848 828160  
57. kalloc.80 2619360 3200

58. kalloc.96 1476960 77472
59. kalloc.128 1248067584 2944
60. kalloc.160 1557074880 1760
61. kalloc.224 1079232 90720
62. kalloc.256 2491183104 2560
63. kalloc.288 2371968 1171584
64. kalloc.368 1768608 420624
65. kalloc.400 1448400 1250400
66. kalloc.4096 1642496 4096
67. ipc ports 4954656 3890208
68. Per-task ledger 1614000 837128
69. vnodes 16458024 7936
70. namecache 7099200 6144
71. cluster\_write 1808664 4712
72. ubc\_info zone 3478200 5632
73. knote zone 1346400 1088208
74. vnode pager structur 1578960 520
75. APFS\_4K\_OBJS 11198464 0
76. APFS\_INODES 21676128 8600
77. Kernel Stacks 5767168
78. PageTables 41799680
79. Kalloc.Large 30396952
- 80.
81. Backtrace suspected of leaking: (outstanding bytes: 19712)
82. 0xffffffff800a1ff287
83. 0xffffffff800a1b8ae4
84. 0xffffffff800a7c62f7
85. 0xffffffff800a85fb44
86. 0xffffffff7f8d764256
87. 0xffffffff800a858d45
88. 0xffffffff7f8d763d58
89. 0xffffffff7f8d765cc9
90. 0xffffffff7f8d761bbd
91. 0xffffffff7f8d7af11f
92. 0xffffffff7f8afb4bf1
93. 0xffffffff7f8afb3170
94. 0xffffffff7f8d7b2211
95. Kernel Extensions in backtrace:
96. com.apple.iokit.IOHIDFamily(2.0)[ECDBC8A9-D637-3FEE-BDA3-94025A03B709]@0xffffffff7f8afab000->0xffffffff7f8b028fff
97. com.alexandred.VoodooI2C(2.1.4)[E7230338-1AFE-3830-B753-09751D6BABA3]@0xffffffff7f8d75b000->0xffffffff7f8d788fff

98. dependency: com.alexandred.VoodooI2CServices(1)[409F4A01-3D35-32FF-B7E5-DB77CB7F52AF]@0xffffffff7f8d5a3000
99. dependency: com.apple.iokit.IOACPIFamily(1.4)[DC1D9290-BFFC-309B-8529-CCB7AB322B1C]@0xffffffff7f8b03f000
100. dependency: com.apple.iokit.IOHIDFamily(2.0.0)[ECDBC8A9-D637-3FEE-BDA3-94025A03B709]@0xffffffff7f8afab000
101. dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[7DE930EC-AB73-3F5A-9D38-94D5EE90D197]@0xffffffff7f8aa95000
102. dependency: org.coolstar.VoodooGPIO(1.1)[125807B8-4E2E-341B-AE46-F06983D562A3]@0xffffffff7f8d74e000
103. com.alexandred.VoodooI2CHID(1.0)[0C2FCF61-54DA-3FE5-99E3-B9E62A0AC8D2]@0xffffffff7f8d7ac000->0xffffffff7f8d7bcfff
104. dependency: com.alexandred.VoodooI2C(2.1.4)[E7230338-1AFE-3830-B753-09751D6BABA3]@0xffffffff7f8d75b000
105. dependency: com.apple.iokit.IOACPIFamily(1.4)[DC1D9290-BFFC-309B-8529-CCB7AB322B1C]@0xffffffff7f8b03f000
106. dependency: com.apple.iokit.IOGraphicsFamily(530.12)[9D1E5FA7-267E-397E-9C91-1751221A05CF]@0xffffffff7f8b222000
107. dependency: com.apple.iokit.IOHIDFamily(2.0.0)[ECDBC8A9-D637-3FEE-BDA3-94025A03B709]@0xffffffff7f8afab000
- 108.
109. last loaded kext at 6878980733161: com.apple.driver.AppleUSBAudio 315.6 (addr 0xffffffff7f8db03000, size 413696)
110. last unloaded kext at 3074237311551: com.apple.driver.AppleIntelLpssGspi 3.0.60 (addr 0xffffffff7f8d789000, size 45056)
111. loaded kexts:
112. com.no-one.BrcmPatchRAM2 2.2.10
113. com.no-one.BrcmFirmwareStore 2.2.10
114. com.alexandred.VoodooI2CHID 1
115. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Trackpad 1.9.2
116. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Keyboard 1.9.2
117. com.alexandred.VoodooI2C 2.1.4
118. org.coolstar.VoodooGPIO 1.1
119. org.hwsensors.driver.ACPI Sensors 1800
120. org.rehabman.driver.AppleSmartBatteryManager 1.90.1
121. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Controller 1.9.2
122. org.hwsensors.driver.CPUSensors 1800
123. as.lvs1974.AirportBrcmFixup 1.1.6
124. as.vit9696.AppleALC 1.3.3
125. as.vit9696.WhateverGreen 1.2.4
126. as.vit9696.Lilu 1.2.8
127. org.netkas.driver.FakeSMC 1800

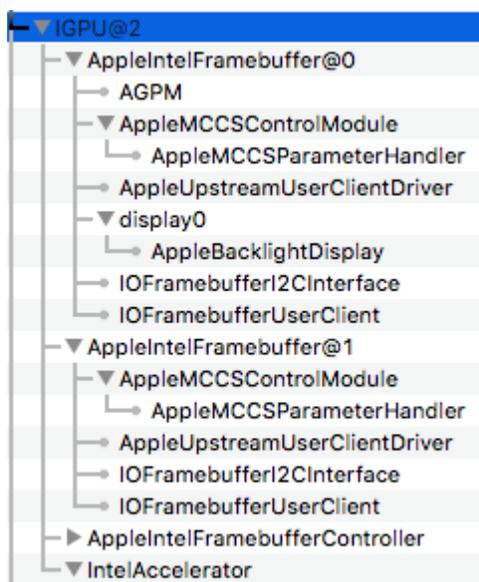
- 128. com.alexandred.VoodooI2CServices 1
- 129.
- 130. ...
- 131.
- 132. EOF

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 15. November 2018, 18:46

Ich habe mir kürzlich eine Dockingstation mit USB-C-Anschluss besorgt, folgende Ports hat das Teil: USB-C, 3x USB-3, Ethernet, AUX, HDMI, SD und Micro-SD. Sehr praktisch! Leider ist macOS bei einem kurzen Test beim Einstecken der Dockingstation im laufenden Betrieb sofort abgestürzt (Kernel Panic in AppleIntelKBLFramebuffer). War die Dockingstation beim Hochfahren angeschlossen, konnte ich problemlos in macOS booten, der HDMI-Ausgang war aber tot. Später ist mir dann eingefallen, dass ich den dritten Connector AppleIntelFramebuffer@2 deaktiviert hatte:



Nach dem Entfernen der entsprechenden Einträge unter Devices > Properties funktioniert die Dockingstation jetzt einwandfrei, über HDMI werden Bild und Ton ausgegeben. Sehr schön!

## Beitrag von „tprimus“ vom 15. November 2018, 23:13

Was ich in meinem System sehe ist, das es wired memory geht nur auf... Es scheint irgendwo ein memory leak zu sein.

Kextstatus in minta1.txt

Jetzt hatte ich ein anderen crash, anbei als crash.txt. Ich habe kein Ahnung in welchem Weg ich suchen soll... Please help 😞

---

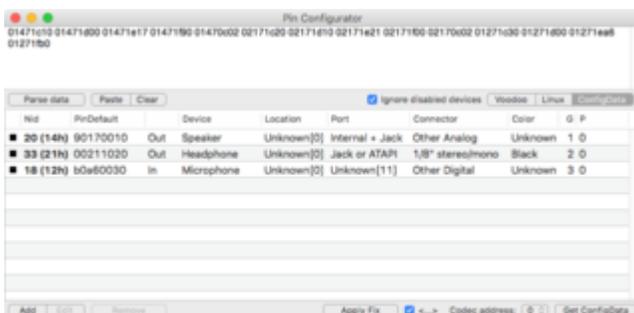
## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. November 2018, 18:55

Ich versuche gerade, AppleALC besser an das Dell Vostro 5370 (Realtek ALC3254 / ALC295) anzupassen. Baustellen: Kopfhörerausgang funktioniert nicht, das interne Mikrofon benötigt anscheinend einen Boost, denn die Aufnahmen sind viel zu leise und Siri versteht mich nicht richtig. Ausgesucht habe ich mir die layout-id 17 und habe mithilfe der Anleitung von [MacPeet](#) folgende pin-config (inkl. EAPD) herausgefunden (hoffentlich richtig):

Code

```
1. 01471c10 01471d00 01471e17 01471f90 01470c02 02171c20 02171d10 02171e21
   02171f00 02170c02 01271c30 01271d00 01271ea6 01271fb0
```

Verbaut ist anscheinend eine Klinkebuchse mit Kopfhörerausgang, keine Kombobuchse:



Als Vorlage habe ich die layout-id 28 benutzt, aber die externen Eingänge Mic und LineIn in layout28.xml entfernt, ansonsten nichts verändert. In platforms28.xml habe ich den kompletten Eintrag entfernt, unter dem die Nodes 9-34-3 zu finden waren. Dort ist jetzt nur noch das Mic (8-35-1) enthalten.

Ergebnis: Beim Mikrofon hat sich nix geändert, aber das habe ich auch erwartet (Boost?). Der Kopfhörerausgang funktioniert manchmal nach einem Neustart wenige Sekunden, manchmal knapp eine Minute. Immerhin ein Teilerfolg. Ich hänge die relevanten Dateien mal an, vielleicht haben ja [MacPeet](#) oder [wern](#) eine Idee?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. November 2018, 17:43**

Ich habe den Boost für das Mikrofon jetzt mal von 1 auf zwei erhöht und gleichzeitig die Eingangslautstärke etwas reduziert, was mit Siri schon deutlich besser funktioniert. Leider bin ich beim Kopfhörerausgang noch nicht weitergekommen, da sind viele Dinge leider Ägypten für mich.

Platforms17.xml

+ Add   
 ✎ Edit   
 📄 Copy   
 ✕ Delete   
 ↕ Sort   
 🔍 Find

Key	Type	Value
▼ Root	Dictionary	2 Items
▶ CommonPeripheralDSP	Array	21 Items
▼ PathMaps	Array	1 Item
▼ Item 0	Dictionary	2 Items
▼ PathMap	Array	2 Items
▼ Item 0	Array	1 Item
▼ Item 0	Array	1 Item
▼ Item 0	Array	3 Items
▶ Item 0	Dictionary	2 Items
▶ Item 1	Dictionary	1 Item
▼ Item 2	Dictionary	2 Items
Boost	Number	2
NodeID	Number	18
▶ Item 1	Array	2 Items
PathMapID	Number	295

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 21. November 2018, 18:00

Ich hab Dir mal noch eine Testversion erstellt, allerdings noch mit den vorletzten SourceCodes Lilu/AppleALC. In dem Fall habe ich unnötige Einträge für Speaker und Kopfhörer mal rausgenommen.

Speaker und Kopfhörer arbeiten im SwitchMode.

EAPD 2 auf Speaker und Kopfhörer hast Du richtig erkannt.

Mic habe ich jetzt mal anders konfiguriert:

Nil	PinDefault	Device	Location	Port	Connector	Color	Q	P
20 (14k)	90170010	Out	Speaker	Unknown(0)	Internal + Jack	Other Analog	Unknown	1 0
33 (21k)	00211020	Out	Headphone	Unknown(0)	Jack or ATAPI	1/8" stereomono	Black	2 0
18 (12k)	90e60030	In	Microphone	Unknown(0)	Internal + Jack	Other Digital	Unknown	3 0

PinConfig inkl. EAPD dann:

01471c10 01471d00 01471e17 01471f90 01470c02 02171c20 02171d10 02171e21 02171f00  
02170c02 01271c30 01271d00 01271ea6 01271f90

Zwecks Boost ist es ein Fehldenken. Siri mag absolut keine Boosteinträge. Siri will eine exakt klare Stimme, was durch Boost oft verzerrt wird.

Wenn die Empfindlichkeit des Mic's bei diesem Laptop generell schwach ist, dann ist das schwer zu ändern.

Boost macht es zwar oft lauter und andere Services/Apps gehen damit auch, aber Siri ist hier ein Sonderfall. Nicht der erste Codec bei dem wir Boost zurückgeschraubt haben wegen Siri.

[trial\\_Dell\\_Vostro\\_5370\\_Realtek\\_ALC295\\_layoutID17.zip](#)

[layout.zip](#)

Vielleicht bringt Dich dies weiter.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. November 2018, 18:07**

Was den Boost betrifft: Völlig korrekt. Ich habe das jetzt nochmal mit Boost 1 ausprobiert und dabei die Eingangslautstärke gering gehalten, da funktioniert doch schon richtig gut mit Siri (wenn ich deutlich spreche und nicht direkt vor dem Mikrofon hänge). Jetzt teste ich mal deine Version. Vielen Dank!

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 21. November 2018, 18:08**

Nimm den Boost mal ganz raus, dann sollte es gehen!

## **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. November 2018, 18:13**

Gesagt, getan. Speaker und Mic funktionieren prima, der Kopfhörerausgang gibt wie bisher nur ganz kurz einen Ton aus, es wird beim Einstöpseln automatisch auf diesen umgeschaltet. Ich teste das immer mit den Toneffekten in der Systemsteuerung.

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 21. November 2018, 18:39**

Wie jetzt? Mit meiner Version oder mit Deinem eigenen?

Speaker gehen prima und Mic jetzt auch ohne Boost mit Siri, richtig?

Zwecks Toneffekte in der Systemsteuerung ist das aber keine Aussage betreffs Kopfhörer. Spiele mal Musik oder einen Film ab, hat Kopfhörer da Aussetzer?

---

## **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. November 2018, 18:52**

Mit beiden, wobei das Mikrofon mit heruntergesetzter Eingangslautstärke auch mit der layout-id 13 für den ALC-295 gut funktioniert (da steht der Boost auf 1). Das Problem mit dem Kopfhörerausgang ist, dass ich immer nur ganz kurz nach dem Eintöpseln etwas höre, dann bricht die Ausgabe ab und ich höre auch nix, wenn ich z.B. mal ein Video abspiele.

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 21. November 2018, 19:06**

ok, die internen Speaker gehen aber durchgängig?

Das CPU-PowerManagement ist auch in Ordnung bei dem Gerät? Es hat kein CPU-Wechsel stattgefunden?

Die CPU arbeitet perfekt und wechselt die Multipler wie es sein soll?

Ich habe hier auf einem Gerät auch sowas in der Art. Hier habe ich die CPU erneuert, aber es

gibt kein [BiosUpdate](#) für dieses Gerät, also auch kein MicroCode, bzw. die im Rom befindlichen original DSDT's/SSDT/s verbleiben für die alte bekannte CPU. Die CPU ist so eigentlich nicht vorgesehen. Alles geht, aber Audio bricht hier auch ab, wenn ich z.B. Musik oder Videos abspiele.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. November 2018, 19:16**

Die internen Speaker funktionieren wunderbar, HDMI-Audio ebenfalls. CPU-Powermanagement: Da sieht es auch gut aus. Die CPU i5-8250U wurde nicht getauscht. Ich weiß gar nicht, ob das überhaupt möglich und ob die CPU gesockelt ist.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 21. November 2018, 19:21**

Ok, also besteht nur noch das Problem mit den Kopfhörern. Ich schaue es mir nochmals an, was wir da testen können.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. November 2018, 19:25**

Klasse, besten Dank!

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 22. November 2018, 16:17**

Laut Herstellerangaben handelt es sich um eine Kombibuchse und genau hier liegt das übliche Problem auf vielen Geräten.

Unter Linux wurde dies beim Dump nicht erkannt, da kein Mic explizit gesteckt war, vermute ich. Knoten 25 ist ein Eingang, wurde aber im Dump als Ausgang deklariert.

Erst kürzlich hat InsanelyDeepak mit LayoutID 14 und 15 zwei Codec's für Kombibuchsen eingefügt.

Die 14 ist für einen Asus, die passt bei Dir nicht, da der Speaker auf 23 liegt, anstatt auf 20.

Die 15 aber ist quasi wie 13 von der PinConfig her, hat aber vermutlich andere Einträge in der Platform/layout.xml.

Hast Du die 15 auch schon versucht? Bei 15 sind ist allerdings Boost 3 eingestellt, was für diesen test aber auch egal ist.

Bei beiden (13 und 15) sind die Inputs im SwitchMode konfiguriert (Knoten 18 intern Mic/Knoten 25 extern Mic).

Kannst Du bitte mal schauen, wenn Du den Kopfhörer steckst und sich bei den Outputs die Anzeige von interne Speaker auf Kopfhörer ändert, ändert sich dann auch bei den Inputs die Anzeige von intern Mic auf LineIn ???

Ferner, was für einen Kopfhörer hast Du versucht? 4 Pin-Klinken-Stecker oder 3 Pin?

Kannst Du auch andere versuchen oder einfach mal alte Boxen per Klinke dran hängen?

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. November 2018, 18:04**

Ich habe jetzt mal die layout-id 15 getestet: Alle Geräte werden angezeigt, es funktioniert aber nur das interne Mikrofon. Ich habe Klinkenstecker mit drei und vier Pins getestet, kein Erfolg.

Ich habe jetzt mal wieder die layout-id 28 ausprobiert, da hört man über einen Kopfhörer wenn dann nur ganz kurz einen Ton, dann ist Stille. Ein per Klinke (drei Pins) verbundener Lautsprecher macht da schon mehr: Die Ausgabe funktioniert, ist aber abgehackt mit regelmäßigen Aussetzern.

Mit allen bisher getesteten layout-ids wird immer auf den Kopfhörer umgeschaltet, ich sehe aber nur das interne Mikrofon unter den Eingängen, nie Line-In.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 3. Dezember 2018, 11:39**

Wie schaut bei euch den "wired memory" aus? Bei mir geht in alle Sekunden höher... Kann auch bis 7 GB aufgehen und danach kommt eine Erfrierung...

Bluetooth funktioniert manchmal noch immer nicht nach sleep.

ACPI BatteryManager (1.90.1)

---

AirportBrcmFixup (1.1.6)

---

AppleALC (1.3.3)

---

BrcmPatchRam (2.2.10)

---

BT4LEContiunityFixup (1.1.2)

---

Clover Bootloader (4784)

---

FakeSMC (1800)

---

HibernationFixup (1.2.3)

---

Lilu (1.2.8)

---

NoTouchID (1.0.1)

---

VoodooI2C (2.1.4)

---

WhateverGreen (1.2.4)

---

VoodooPS2 (1.9.2)

---

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 5. Dezember 2018, 17:12**

Es scheint so, dass es VoodooI2C hat den Memorieren gefressen... Ohne die schaut es jetzt normal aus. Ich werde noch Schlafen so auch testen, und es so funktionsfähig sein wird muss is leider die gestures vergessen 😞

[Harper Lewis](#) wie kann es sein, dass es bei dir kein Problem macht?

USB C habe ich jetzt geguckt und funktioniert. Welcher Information brauchst du dazu?

Internal Speaker geht auch.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Dezember 2018, 17:17**

VoodooI2C frisst RAM? Das Problem gab es mal mit einer älteren Version, meine ich. Ich habe keine Probleme damit, aber auch 16 GB verbaut.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 5. Dezember 2018, 18:46**

Ich hatte aber 2.1.4 und 16 GB auch. Wired Memorie geht auf 7.5 auf und dann freeze ... Es scheint so, dass es gibt noch zu tun damit:

<https://github.com/alexandred/VoodooI2C/issues/122>

Hast du auch 2.1.4? Brauchst du noch etwas Information wegen USB C?

Bluetooth geht noch immer weg nach sleep manchmal...

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Dezember 2018, 19:17**

2.1.4 nutze ich ebenfalls. Ich werde mal beobachten, ob das Problem bei mir nach einer Weile Nutzung (> 1 Stunde) auftritt. Wegen USB-C: Da brauche ich keine weitere Information, aber danke der Nachfrage (hat sich erledigt). Bluetooth nutze ich so gut wie gar nicht, aber auch das werde ich mal beobachten. Mich irritiert der Akku etwas. Manchmal springt die Kapazität von irgendwas knapp unter 50% auf 1%, seltsam. Der Akku ist dann wirklich fast leer, Windows 10 zeigt das ebenfalls an.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 6. Dezember 2018, 14:37**

Mit Akku habe ich keine Probleme, aber wie du geschrieben hast, wenn es im Windows auch auftritt kann es ein Hardware Problem sein.

---

### **Beitrag von „tprimus“ vom 8. Dezember 2018, 15:06**

Es scheint so, dass es Bluetooth Problem nach sleep kann mit die folgende Argumenten gelöst werden:

Code

1. `bpr_probedelay=200 bpr_initialdelay=400 bpr_postresetdelay=400`

Edit: Leider Bluetooth funktioniert schon wieder nicht...

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Dezember 2018, 18:19**

Die Batterie war nach weniger als sechs Monaten nicht intensiver Nutzung bereits ziemlich platt. Der Preboot-Test ergab: „The battery is reaching the end of its usable life“. Hier muss ich mal den Service von Dell sehr loben: Gestern angerufen, heute wurde mir eine Ersatzbatterie zugestellt.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 26. Dezember 2018, 09:02**

[Harper Lewis](#)

Hi,

Könntest du mir deine aktuelle funktionierende komplette efi posten?

Mein dell inspiron ist baugleich bis auf das gehäuse, das du wohl in aluminium hast.

Würde das gerne mal testen,

Vielen dank.

Gruß shark

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. Dezember 2018, 10:47**

Moin [shark](#),

aber klar doch.

---

**Beitrag von „shark“ vom 27. Dezember 2018, 16:33**

Moin moin [Harper Lewis](#)

Vielen herzlichen dank für die efi.

Du hast jede menge know how hinein gesteckt,

Und offenbar funktioniert endlich das touchpad.

Auch sind in der energieverwaltung nun mehr einträge sichtbar und

Die helligkeitssteuerung merkt sich nun die einstellung.

Was nicht funkt ist der sleep. Der dell ist immer kurz nach dem einschlafen

Aufgeweckt worden. Habe eine dsdt erstellt wie zuvor in meiner efi und es paßt nun mit dem manuellen

Ruhezustand. Hast du im bios was gezaubert, dasss du sleep am laufen hast?

Was nicht funktioniert ist, dass der schieberegler für die wartezeit zum ruhezustand gar nicht sichtbar ist.

Hast du oder jmd eine idee, woran das liegt?

Du hast bei deinem dell doch diesen regler?

Nehme ich meine eigene efi, dann ist er da. Liegt an config.plist oder kexten?

Danke für input

Gruß

Shark

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Dezember 2018, 18:04**

Sehr gerne! Ich habe keine besonderen Einstellungen vorgenommen. Mein Laptop lässt sich nur über die Powertaste aufwecken, nicht über die Tastatur. Ist das bei deinem Laptop anders? Ansonsten funktioniert der Ruhezustand aber ganz hervorragend. Welche DSDT-Patches waren denn bei dir nötig?

Den Schieberegler habe ich, ja. Die Wartezeit lässt sich getrennt für den Batterie- oder Netzteilbetrieb einstellen. Ich habe gerade keine Idee, warum das bei dir nicht funktioniert. Der Batteriestatus wird dir aber angezeigt (Ladung in %)?

---

## Beitrag von „shark“ vom 28. Dezember 2018, 13:13

hi,

ich habe in der dsdt nur den patch für Skylake laptops eingefügt, der das instant Wake Problem löst. das sind zwei Patches 0x6d und 0x0d.

er lässt sich damit auch nur per powerbutton wecken.

Batteriestatus ist da.

welchen hibernate Mode hast du?

`pmset -g`

hier ein Bild der Energieverwaltung: EDIT: habe erst jetzt die Option Nummer 1 kapiert. die Regler sind zusammengefasst, also Bildschirm aus = und sleep ..... LoL



danke für Hilfe.

grüß

shark