

Erledigt

WLAN Bluetooth und Audio HP Probook 650G1

Beitrag von „pasci“ vom 3. März 2018, 19:40

Hallo,

ich benötige Hilfe beim Fertigstellen meines Probooks mit High Sierra.

Aktuell habe ich kein Wlan, kein Bluetooth und noch kein sauberes Audio an meinem Probook 650G1.

Alles andere funktioniert wie es soll.

Das WLAN Modul wurde von Intel auf Broadcom getauscht. Unter Ubuntu vom Stick kein Problem, also Whitelist nicht vorhanden.

WLAN ist laut DCPI Manager BCM43228 802.11a/b/g/n Vendor 14E4 Device 4359

Audio funktioniert nur leise mit VoodooHDA. Hab ich dann wieder gelöscht

8Series/C220 Series Chipset High Definition Audio Controller

Vendor 8086 Device 8C20

Ich hoffe auf Hilfe von euch.

Danke und Gruss

Pascal

Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2018, 23:03

Hi,

laut der folgenden Liste wird deine WLAN Karte unter macOS nicht funktionieren:

<http://forum.osxlatitude.com/i...supported-wireless-cards/>

Auf der Seite findest du aber auch andere Karte mit Mini PCIe Anschluss, die du womöglich als Ersatz einbauen kannst.

Das setzt aber voraus, dass dein Laptop keine sogenannte "Whitelist" im BIOS hat, die nur

ganz bestimmte WLAN-Karten im Gerät zulässt.

Was Audio betrifft, sind deine Angaben leider zu vage, da der tatsächlich eingesetzte Audio-Codec nicht aufgeführt wird.

An der Stelle würde es helfen, den Audio-Codec mit folgender Herangehensweise zu ermitteln:

<https://www.hackintosh-forum.de...inem-Ger%C3%A4te-verbaut/>

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 11:18

Vielen Dank schon mal. Hab mir jetzt die AR5B195 geordert. Whitelist sollte eigentlich keine vorhanden sein, da die bestehende Broadcom Karte als Ersatz für eine Intel eingebaut wurde.

Anbei noch die Dump Dateien. Vielleicht könnt ihr mir hier noch weiterhelfen.

Danke und Gruss

Pascal

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 11:34

Der "IDT 92HD91BXX" lässt sich per Kombi AppleALC.kext und Lilu.kext zum Ton überreden.

Dazu muss in der config.plist, unter "Acpi"->"DSDT"->"Fixes", der Haken bei "FixHDA" gesetzt und unter "Devices"->"Audio"->"Inject" einer der folgenden Werte eingetragen sein:

3, 12, 13, 33 oder 84

Was die WLAN-Karte betrifft wäre ich bei Broadcom geblieben, da diese, wenn funktionierend, besser unterstützt werden...

Folgende würden dabei in Frage kommen:

https://wikidevi.com/wiki/AzureWave_AW-CE123H

https://wikidevi.com/wiki/AzureWave_AW-CB160H

[https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1550_\(DW1550\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1550_(DW1550))

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 11:54

Hallo,

gemacht aber leider ohne Erfolg. Die Config.plist wurde in der EFI Partition angepasst. Das ist richtig, oder?

Allerdings gehen jetzt die Akkuanzeige und Bluetooth (Stick) nicht mehr.

EDIT: FixHDA wieder rausgenommen, und siehe da Akku und Bluetooth gehen wieder. Bin leicht verwirrt.

Was machen?

Gruss

Pascal

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 4. März 2018, 12:03

Da du schon VoodooHDA im Einsatz hattest, ist deine AppleHDA nicht mehr im Original vorhanden.

Die kannst du mit dem [KextUtility](#) installieren.

[AppleHDA_10.13.3.kext.zip](#)

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 12:04

Oh... einen solchen Zusammenhang habe ich bisher noch nicht gesehen...

Poste doch bitte mal deine aktuelle EFI als gezippter [Dateianhang](#) (Ohne APPLE-Ordner), damit ich mir das mal direkt anschauen kann.

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 12:18

Hier die EFI wie gewünscht.

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 12:41

In deiner "SSDT-6x0-G1-Haswell.aml" ist bereits der HDA-(HDEF)-Eintrag gesetzt, weswegen der "FixHDA" wahrscheinlich so einen Effekt erzielt.

Code

```
1. Method (_SB.PCI0.HDEF._DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method
2. {
3.     If (LNot (Arg2))
4.     {
5.         Return (Buffer (One)
6.         {
7.             0x03
8.         })
9.     }
10.
11.
12.     Return (Package (0x06)
13.     {
14.         "layout-id",
15.         Buffer (0x04)
16.         {
17.             0x11, 0x00, 0x00, 0x00
18.         },
19.     }
```

```
20.
21. "hda-gfx",
22. Buffer (0x0A)
23. {
24. "onboard-1"
25. },
26.
27.
28. "PinConfigurations",
29. Buffer (Zero) {}
30. })
31. }
```

Alles anzeigen

Der hier unter "layout-id" gesetzte Hexadezimal-Wert "0x11" entspricht dem Dezimal-Wert "17"..
Der ist für den IDT-Chip mit AppleALC nicht hilfreich...

Da gilt immer noch 3 (0x03), 12 (0x0C), 13 (0x0D), 33 (0x21) oder 84 (0x54)

Wobei ich der Sammlung von diversen SSDTs im Gegensatz zu einer richtig gepatchten DSDT immer noch sehr kritisch gegenüber stehe...

Das gleichzeitige parken von Kexten in den Ordner /EFI/CLOVER/kexts/Other und /10.13 ist auch nicht allzu hilfreich...

Wenn du nur eine macOS-Version auf dem Gerät nutzt, dann packe alle Kexte immer nach /Other...

Wobei der auch hoffnungslos überladen ist...

Das gleiche gilt für die Sektionen "Acpi"->"DSDT"->"Patches" und "Kernel and Kext Patches"->"KextsToPatch" in deiner Config.plist...

Letzterer ist auch einer der Gründe, warum das Audio-Gedöns nicht funktionieren kann... dort sind jede Menge Patches für die AppleHDA, die kontraproduktiv mit dem AppleALC agieren...

Zudem sind da unglaublich viele Einträge, die über "MatchOS" noch nicht mal was mit dem aktuellen High Sierra zu tun haben...

Kurzum:

Ich habe keine Ahnung, wie du mit der Konfiguration überhaupt ins macOS reingekommen bist...

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 12:55

OK, hatte das ganze nach einer Anleitung gemacht die hier wohl zensiert ist.

Könnt ihr mir helfen das ganze sauber zu bekommen?

Danke und Gruss
Pascal

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 13:05

Ich weiss nicht, ob ich heute dazu komme, aber du kannst ja schon mal ein paar Sachen vorbereiten.

- Extrahiere bitte mit der F4-Taste während dem Clover-Bootmenü eine Original DSDT.aml deines Rechners. Die Datei wird im Nachgang, zusammen mit vielen anderen .aml-Dateien, im Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/origin auf der versteckten EFI-Partition zu finden sein. Packe den kompletten "origin"-Ordner als ZIP und poste ihn hier.
 - Erstelle einen Screenshot von den Fenstern "Status" und "PCI List" des [DPCI Manager](#) und poste sie hier.
 - Erstelle eine IOREG-Datei mit dem [IORegistryExplorer](#) und poste sie als ZIP-Datei hier. Einfach das Programm starten und das angezeigte Ergebnis mit "File"->"Save as" als .ioreg-Datei speichern und zippen.
-

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 15:11

Danke schon mal. Hier die Dateien.

Gruss

Pascal

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 18:42

Ich habe dir hier mal ein Paket zum Testen bereitgestellt.

Dies beinhaltet den überarbeiteten CLOVER-Ordner.

Benenne vor dem Kopieren des Ordners deinen alten CLOVER-Ordner zu "CLOVER-Alt" auf der EFI-Partition um, damit wir dessen Einstellungen nicht verlieren.

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 19:06

Soll ich vor dem Test mal alle Kexte aus S/L/E und L/E löschen?

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 19:26

Großer Gott...

liegen da noch Kexte von denen ich nichts wusste?

Das muss natürlich erstmal gecheckt werden...

Das funktioniert am besten im Systembericht, im Bereich Software, indem du den Punkt "Erweiterungen" anklickst und wartest bis die Liste gefüllt wird.

Dann klickst du auf die Tabellen-Überschrift "Erhalten von" zweimal, sodass die Sortierreihenfolge mit "Verifizierte Entwickler" beginnt.

Zwischen "Verifizierte Entwickler" und "Apple" wird es eine Reihe von Kexten geben, die mit "Unbekannt" oder "Nicht Signiert" gekennzeichnet sind...

Bitte erstelle davon einen Screenshot und poste ihn hier.

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 19:39

Oh,oh

Interessant ist das die Kiste soweit läuft. Mein Desktop Hacki war irgendwie einfacher. 😊

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 19:54

Ach du grüne Neune...

Du hast alle Kexte, die bereits in der EFI lagen auch tatsächlich auch unter /Library/Extensions und /System/Library/Extensions installiert...



Dann musst du tatsächlich in den saueren Apfel beißen und alle Kexte, die in der Liste am Ende "nicht signiert" stehen haben, löschen.

Wenn du die einzelnen Kexte im Systembericht anwählst, bekommst du im unteren Fenster angezeigt, in welchem Verzeichnis du sie findest, damit du sie löschen kannst.

Es gibt ein paar Kexte, welche als sogenannte "Plugins" in anderen Kexten verschachtelt sind... z.B. der "PinConfig.kext" gehört zum "AppleALC.kext"... wurde der AppleALC.kext gelöscht, ist der "PinConfig.kext" auch nicht mehr vorhanden.

Solltest du alle Kexte gefunden und gelöscht haben, musst du vor dem nächsten Neustart das Programm [Kext Utility](#) einmal ausführen...

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 20:01

Ich selbst hab das nicht gemacht, da mir eigentlich klar ist das die Kexte nur in die EFI Partition gehören. Ist wohl über die Scripte aus der Anleitung passiert.

Ich werde alle die mit nicht signiert aufgeführt sind aus S/L/E und L/E löschen.

Danke und Gruss
Pascal

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 20:07

Furchtbare Zeug, diese Anleitungen... 

Viel Erfolg...

Beitrag von „pasci“ vom 4. März 2018, 20:44

Also, alles erledigt.

In den Erweiterungen sind nach Kext Utility und Neustart keine mehr ausser Apple und Verifizierte Entwickler.

Danach den Clover Ordner gegen deinen getauscht. Jetzt geht die Grafik nicht mehr auf full HD, kein Ton, kein Akku und kein Bluetooth (Stick).

Danke und Gruss
Pascal

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 20:54

Dann gehe in die EFI-Partition und benenne die Ordner wieder um:
"CLOVER" zu "CLOVER-neu" und "CLOVER-alt" zu "CLOVER"...

Beitrag von „pasci“ vom 5. März 2018, 20:57

OK, hab das ganze wieder zurückgestellt.

Was nun?

Beitrag von „al6042“ vom 6. März 2018, 08:13

Nun würde dich mal bitten deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich", einzutragen.
Dann mal schauen ob noch jemand in der Zwischenzeit mit einer guten Idee vorbeikommt, da ich unter der Woche nur Abends wirklich genug Zeit habe, um da ausgiebig mitzuspielen.