

Erledigt

Acer Aspire ES1- I3 + HD 5500

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. Oktober 2016, 23:20

Ich bin nun wieder in Berlin angekommen und werde versuchen den Acer aus der Signatur die letzten Dinge zu installieren.

Status:

- Grafik -> Intel HD 5500 😞
- Audio -> ALC 255 😞
- WLAN 😞 -> Lösung = Broadcom bcm94352z
- LAN 😊 -> Lösung = RealtekRTL8111.kext

Audio muss ich mal schauen... VodooHDA will ich nicht so gerne nutzen.

Die WLAN Karte bin ich auch auf der Suche.

Leider zeigt mir der DCPIManager keine Geräte an.

Beitrag von „Nio82“ vom 3. Oktober 2016, 23:47

ALC255 läuft bei mir mit dieser Methode einwandfrei. [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher](#) Layout-ID ist 3.

Die HD5500 Grafik läuft bei mir mit "Inject Intel" und der "ig-platform-id 0x16260006".

P,S, hier gibts von RehabMan eine angepasste Config.plist für HD5500
<https://github.com/RehabMan/OS-X-Clover-Laptop-Config>

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. Oktober 2016, 23:55

[@Nio82](#)

Leider führt deine IG-Plattform zur KP.

Mit der 0x16160001 bekomme ich ein Bild aber keine Beschleunigung mit FullHD

Beitrag von „Nio82“ vom 4. Oktober 2016, 00:04

OK schade, da kann ich dann leider auch nicht weiter helfen. 😞

Beitrag von „griven“ vom 4. Oktober 2016, 00:14

wobei die config.plist bestimmt mal testenswert ist denn der Rehab weiß eigentlich was tut 😄

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Oktober 2016, 00:21

irgendwie bin ich zu blöd für den HDA Patcher,, KP ohne ende

Beitrag von „Nio82“ vom 4. Oktober 2016, 00:30

Ja genau. Ich hab gerade auch nochmal gegooglet. Um die KP zu beheben wird unter "kernel and Kext Patches" ein Patch angewendet.

Der ist auch in der Config.plist von Rehab enthalten.

Name*	Find* (HEX)	Replace* (HEX)	Comment
AppleIntelBCWGraphicsFramebuffer	4139C4763E	4139C4193E	Disable minStolenSize less or equal 1024KiB assertion, 10.10.
AppleIntelBCWGraphicsFramebuffer	39CF7B3C	39CF7B3C	Disable minStolenSize less or equal 1024KiB assertion, 10.10.
AppleIntelBCWGraphicsFramebuffer	010509000000...	010509000000...	HDMI-audio, port 0105, 0x18060002 0x18160002 0x18260002

Oder man ändert das [DVMT](#) im BIOS.

Ich musste noch vor der Installation das [DVMT](#) ändern da sich OSX erst garnicht installieren lies. Deshalb hatte ich dann auch die KP nicht. Bei mir steht das [DVMT](#) jetzt auf 96MB.

Beitrag von „al6042“ vom 4. Oktober 2016, 07:20

Das mit der [DVMT](#) hatte ich an der HCKCN auch erwähnt.
Hoffentlich lässt sich das in deinem BIOS einstellen, ansonsten besteht die wohl Möglichkeit dass über die EFI-Shell zu setzen.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Oktober 2016, 11:18

Ich kann im BIOS leider nichts verändern. Ich habe öfter mal gelesen dass die VRAM Größe in Windows geändert werden kann.
Ansonsten müsste mir mal jemand verraten wie das mit der Clover EFI geht

Beitrag von „griven“ vom 4. Oktober 2016, 12:14

Versuch es erstmal mit dem folgenden Eintrag in der Kext2Patch Sektion der config.plist

Code

1. <dict>

2. <key>Comment</key>
3. <string>Disable minStolenSize less or equal fStolenMemorySize assertion, 10.11.beta (based on Austere.J patch)</string>
4. <key>Disabled</key>
5. <false/>
6. <key>Name</key>
7. <string>AppleIntelBDWGraphicsFramebuffer</string>
8. <key>Find</key>
9. <data>QTnEdj4=</data>
10. <key>Replace</key>
11. <data>QTnE6z4=</data>
12. </dict>

Alles anzeigen

möglicherweise erspart man sich auf dem Weg das gewurschtel mit der EFI Shell und den Variablen 😄

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Oktober 2016, 15:13

Ich habe den jetzt auch mal eingetragen und jetzt noch mal die ig-platform-id 0x16260006 dazu geändert.

Leider wieder eine kp und direkter neustart



Edit

Ich habe mittlerweile eine SSDT Generiert.

CPU wird jetzt richtig erkannt und getaktet.

LAN funktioniert auch wunderbar wie vermutet mit dem RealtekRTL8111.kext

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Oktober 2016, 16:21

Vielleicht funktioniert es diesen Kext mit KextUtility zu installieren. Der ist für die HD5500 gepatcht.

Den originalen solltest du vorher sichern.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Oktober 2016, 17:08

Ich versuche es mal.

Edit

Da tut sich nichts. Er bootet zwar durch aber keine Veränderung nach der KextInstallation.

Muss ich was bei der config.plist beachten [@ralf.](#) ?

Beitrag von „Nio82“ vom 4. Oktober 2016, 17:38

Ja der Clover Patch hatte bei mir auch nicht funktioniert. Und ich musste den Weg über die EFI Shell gehen weil auch bei meinem BIOS das anpassen des [DVMT](#) möglich war. Ich bin einer Anleitung aus dem Tomaten Forum gefolgt (Kann ich hier leider nicht posten.) Aber kleine Hilfe, der User welcher die Anleitung erstellt hat nennt sich dort "Austere.J". Vielleicht hilft google ja. 😊

Wobei ich Glück hatte & nicht den ganzen Vorgang machen musste. Ich hatte bei InsanelyMac jemanden gefunden mit dem selben Notebook & konnte daher direkt mit EFI Shell die Einstellung ändern & musste nicht erst die benötigten Infos aus dem BIOS extrahieren. Glück gehabt, puh. 😄

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Oktober 2016, 17:47

Na Super.. hört sich gar net so einfach an die Anleitung 🤔

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Oktober 2016, 18:08

Ich würde auch dem Weg von [@Nio82](#) empfehlen. Weil im Bios nicht die Einstellmöglichkeiten sind.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Oktober 2016, 19:08

Das ist mir ein wenig zu viel Englisch 🤔
Wäre natürlich wenn man das grob übersetzen könnte

Edit

[@ralf.](#)

Was mache ich mit der Config.Plist?

Kommt die auch in den Clover Ordner und ersetzt meine aktuelle? Bei der ist ja nichts drin außer der Patch

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Oktober 2016, 15:34

Mit der config.plist könntest du mal schauen welche Systemdefinition sich MacOS für das Notebook sucht. Die alte config.plist natürlich behalten. Nur entweder umbenennen oder woanders speichern.

Hier ist ja die [Anleitung](#) bei insanelymac

Übersetzen kann ja entweder Google Crome oder die Community, wenn du nicht weiter kommst.

Hauptsache dass du dann eine deutsche Anleitung ins Forum stellst, wenn es geklappt hat. 😄

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Oktober 2016, 15:54

Das Problem ist.. ich brauche Windows dafür wenn ich es richtig verstehe... habe ich aber nicht und will auch ungerne wieder das System Platt machen [@ralf](#).

Beitrag von „keiner99“ vom 5. Oktober 2016, 19:23


hast du eventuell einen anderen PC mit Windows zur Hand? dann nimm den, du brauchst Windows nur um in das eine Bios File reinzuschauen.. muss nicht zwingend auf dem gleichen Laptop sein 😊

Beitrag von „griven“ vom 7. Oktober 2016, 20:22


[@Dr.Stein](#) lade mal das Bios hoch, ich habe ja auf dem T420s Windows auf der 2. Platte laufen ich würde reinschauen und Dir die passende Variable ggf. verraten 😄

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 8. Oktober 2016, 04:25

[@griven](#)

Hier ist das aktuelle Bios aus der Webseite von Acer. Das habe ich auch in Benutzung.. 

Beitrag von „griven“ vom 8. Oktober 2016, 13:03

Dann werden wir das nachher beim Stammtisch mal auseinander pflücken und gucken was es so zu finden gibt 

Beitrag von „griven“ vom 8. Oktober 2016, 18:05

Ein kleines bisschen Bios Foo später...

Code

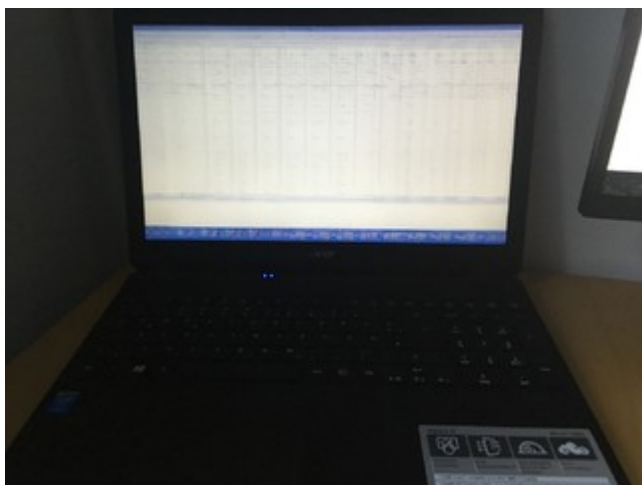
1. Setting: IGD - DVMT Pre-Allocated, Variable: 0x18C {05 91 8E 02 8F 02 00 0A 34 12 8C 01 04 10 00 3F 00}
2. 0x53B8C Option: 0 MB, Value: 0x0 {09 07 BF 01 00 00 00}
3. 0x53B93 Option: 32 MB, Value: 0x1 (default) {09 07 C4 01 10 00 01}
4. 0x53B9A Option: 64 MB, Value: 0x2 {09 07 C5 01 00 00 02}
5. 0x53BA1 Option: 96 MB, Value: 0x3 {09 07 C8 01 00 00 03}
6. 0x53BA8 Option: 128 MB, Value: 0x4 {09 07 C6 01 00 00 04}
7. 0x53BAF Option: 160 MB, Value: 0x5 {09 07 C9 01 00 00 05}
8. 0x53BB6 Option: 192 MB, Value: 0x6 {09 07 CC 01 00 00 06}
9. 0x53BBD Option: 224 MB, Value: 0x7 {09 07 CA 01 00 00 07}
10. 0x53BC4 Option: 256 MB, Value: 0x8 {09 07 C7 01 00 00 08}
11. 0x53BCB Option: 288 MB, Value: 0x9 {09 07 CD 01 00 00 09}
12. 0x53BD2 Option: 320 MB, Value: 0xA {09 07 CE 01 00 00 0A}
13. 0x53BD9 Option: 352 MB, Value: 0xB {09 07 CB 01 00 00 0B}
14. 0x53BE0 Option: 384 MB, Value: 0xC {09 07 CF 01 00 00 0C}
15. 0x53BE7 Option: 416 MB, Value: 0xD {09 07 D0 01 00 00 0D}
16. 0x53BEE Option: 448 MB, Value: 0xE {09 07 D1 01 00 00 0E}

17. 0x53BF5 Option: 480 MB, Value: 0xF {09 07 D2 01 00 00 0F}
18. 0x53BFC Option: 512 MB, Value: 0x10 {09 07 D3 01 00 00 10}
19. 0x53C03 Option: 1024 MB, Value: 0x20 {09 07 D4 01 00 00 20}
20. 0x53C0A Option: 1536 MB, Value: 0x30 {09 07 D5 01 00 00 30}
21. 0x53C11 Option: 2016 MB, Value: 0x3F {09 07 D6 01 00 00 3F}
22. 0x53C18 End of Options {29 02}

Alles anzeigen

Sollte also in Deinem Fall die Variable 0x18c sein und der Value ist 0x3 😄

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 9. Oktober 2016, 17:44



Also ich seh nix und Hans kann über TV alles komplett sehen wie es sein soll mit 3D Unterstützung.. wir machen Fortschritte 😄

Edit

Wir haben es leider nicht ganz geschafft.

Das Wochenende war lang und hat leider nicht zum Erfolg geführt.

***Edit-Zusammenführung* 20.10.16**

In Zusammenarbeit mit [@Brumbaer](#) und, ich glaube [@noEE](#) war das, beim gestrigen Stammtisch haben die die Kiste zum Laufen bekommen.

Grafik + HDMI und Monitor - läuft

Sound - Läuft

Lan - Läuft

Booten ohne Stick - läuft

Auch vielen Dank an [@al6042](#), der sich ebenfalls die größte mühe gegeben hat für das Teil 😊

Beitrag von „noEE“ vom 20. Oktober 2016, 08:29

Jep du hast richtig geglaubt.

Die Dokumentation zu den DSDT Patches sende ich dir später noch. Bin gerade nur mit Handy unterwegs.

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Oktober 2016, 15:57

Wie habt ihr das mit der Grafik gelöst?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Oktober 2016, 16:07

[@ralf.](#)

Ich hab zum Testen einfach mal die komplette EFI von [@noEE](#) übernommen da diese bei ihm auf dem Lenovo IdeaPad bereits perfekt lief.

Mein Acer hat alles ohne anstand gefressen 🤪🍏 Sound und Co inkl. 🤪

Beitrag von „noEE“ vom 21. Oktober 2016, 09:29

Hat sich etwas hingezogen, aber hier nun die DSDT Patches:

Code

1. Basic Apple Device Renames (into device label TMR set_label begin TIMR end; und into_all all code_regex TMR replaceall_matched begin TIMR end; habe ich allerdings entfernt, weil ich unzählige Fehler nach dem compilieren hatte)
2. Rename B0D3 to HDAU
3. Rename GFX0 to IGPU
4. Rename _DSM to XDSDM
5. IRQ Fix
6. Insert DTGP
7. RTC Fix
8. Audio Layout 3
9. USB3 _PRW 0x6D (instant wake)
10. Poll for LID changes
11. OS Check Fix
12. AMI HD5500 NUC BR1X
13. Brightness Fix

Alles anzeigen

Und schau noch mal in den 10.12 Kext Ordner und räume evtl. etwas auf. Die Kext Dateien FakePCIID_AR9280_as_Custom.kext und FakePCIID.kext von Sascha_77 benötigst du ja nicht.

Falls du noch Sleep hinbekommst und wie ich Schwierigkeiten mit dem Sound nach dem wach werden hast, lass den CodecCommander.kext drin.

Allerdings musste ich die info.plist um folgendes erweitern, da der ansonsten wirkungslos blieb.

Hier habe den Beitrag schon ergänzt gehabt: [Das leidige Thema "Kein Sound nach Ruhezustand"](#)

Hier nun die Lösung für den ALC235 Codec! Habt ihr einen anderen Codec, könnt ihr das analog übernehmen.

Gebt im Terminal folgenden Befehl ein:

```
ioreg | grep EngineOutput
```

```
== AppleHDAEngineOutput@0.0.0.0 == class AppleHDAEngineOutput, id 0x00000000, registered, matched, active, busy # 0 (0 ms), retain 304
```

Wichtig sind die 2 Werte hinter dem @ Zeichen die durch ein Komma getrennt sind. In meinem Fall 1B und 0

Die 1B ist die HDEF Device Location

Die 0 ist die Codec Address Number

CodecCommander.kext auf den Schreibtisch kopieren und z.B. mit PlistEdit Pro öffnen und unter Codec Profile folgendes Eintragen:

```

<key>IOKitPersonalities</key>
<dict>
  <key>CodecCommander</key>
  <dict>
    <key>CPBundleIdentifier</key>
    <string>org.tw.CodecCommander</string>
    <key>Codec-Profile</key>
    <dict>
      <key>1002</key>
      <string>Disabled HDMI</string>
      <key>100e</key>
      <string>Disabled HDMI</string>
      <key>10ec_0213</key>
      <string>Realtek ALC235</string>
      <key>10ec_0235</key>
      <string>Realtek ALC283,etc</string>
      <key>10ec_0255</key>
      <string>Realtek ALC283,etc</string>
      <key>10ec_0269</key>
      <string>Realtek ALC289</string>
      <key>10ec_0269_HDA_1820_0409</key>
      <string>Realtek ALC269VB</string>
      <key>10ec_0269_HDA_1458_1458</key>
      <string>Realtek ALC269 BRIX</string>
      <key>10ec_0282</key>
      <string>Realtek ALC283,etc</string>
      <key>10ec_0283</key>
      <string>Realtek ALC283,etc</string>
      <key>10ec_0292</key>
      <string>Realtek ALC292</string>
      <key>10ec_0468</key>
      <string>Realtek ALC688</string>
      <key>10ec_0892_HDA_1458</key>
      <string>Realtek ALC892 desktop</string>
      <key>10ec_0892_HDA_8086</key>
      <string>Realtek ALC892 desktop</string>
      <key>10ec_0898</key>
      <string>Realtek ALC1158</string>
      <key>0898</key>
      <string>Disabled HDMI</string>
      <key>Default</key>
    </dict>
  </dict>
</dict>

```

Quellcode

```

<string>Realtek ALC235</string>
<key>10ec_0235</key>

```

und weiter unten folgendes hinzufügen:

```

</dict>
<key>Realtek ALC235</key>
<dict>
  <key>Codec-Address-Number</key>
  <integer>0</integer>
  <key>Custom-Commands</key>
  <array>
    <dict>
      <key>Command</key>
      <data>
        ALC235=
      </data>
      <key>Comment</key>
      <string>#18 SET_PIN_WIDGET_CONTROL 0x29</string>
      <key>On-Init</key>
      <true>
      <key>On-Sleep</key>
      <false>
      <key>On-Wake</key>
      <true>
    </dict>
    <dict>
      <key>Command</key>
      <data>
        ALC235=
      </data>
      <key>Comment</key>
      <string>#23 SET_UNSOLICITED_DISABLE 0x03</string>
      <key>On-Init</key>
      <true>
      <key>On-Sleep</key>
      <false>
      <key>On-Wake</key>
      <true>
    </dict>
  </array>
  <key>HDEF-Device-Location</key>
  <string>08</string>
  <key>Perform-Reset</key>
  <false>
  <key>Send-Delay</key>
  <integer>18</integer>
  <key>Sleep-Modes</key>
  <false>
</dict>
<key>Realtek ALC269</key>
<dict>
  <key>Custom-Commands</key>
  <array>
    <dict>
      <key>Command</key>

```

Quellcode

```

<key>Realtek ALC235</key>
<dict>
<key>Codec-Address-Number</key>

```

```

<integer>0</integer>
<key>Custom Commands</key>
<array>
<dict>
<key>Command</key>
<data>
AZcHJQ==
</data>
<key>Comment</key>
<string>0x19 SET_PIN_WIDGET_CONTROL 0x25</string>
<key>On Init</key>
<true/>
<key>On Sleep</key>
<false/>
<key>On Wake</key>
<true/>
</dict>
<dict>
<key>Command</key>
<data>
Ahclgw==
</data>
<key>Comment</key>
<string>0x21 SET_UNSOLICITED_ENABLE 0x83</string>
<key>On Init</key>
<true/>
<key>On Sleep</key>
<false/>
<key>On Wake</key>
<true/>
</dict>
</array>
<key>HDEF Device Location</key>
<string>1B</string>
<key>Perform Reset</key>
<false/>
<key>Send Delay</key>
<integer>10</integer>
<key>Sleep Nodes</key>
<false/>
</dict>

```

Das ganze abspeichern und entweder mit Kext Utility nach S/L/E installieren oder in den Kexts Ordner eures Clover Bootloaders. Bei mir funktionieren beide Varianten, bevorzuge aber den Kext Ordner in der EFI Partition, weil ich OS X gerne sauber halte.

Jetzt noch ein Neustart und der Ton sollte nach dem Ruhezustand wieder funktionieren.