

Erledigt

Sierra auf ASUS VivoPC VM60

Beitrag von „orbislacteus“ vom 16. Mai 2017, 22:05

Hallo,

ich versuche mich an meinem nächsten Hackintosh. Nachdem ich mit ein paar Haswell Systemen gut gefahren bin, probiere ich es jetzt an einem älteren mit Ivy Bridge.

Der oben genannte Vivi PC hat folgende Komponenten:

- HM76 Chipsatz
- i5-3337U Prozessor
- 8 GB RAM
- 128 GB Samsung SSD

Im Moment versuche ich noch in die Installation zu kommen. Ich benutze Clover als Bootloader und er lädt nur etwa bis zur Hälfte. dann bleibt er beim ioremapwrangler stehen, bis er dann irgendwann neu startet.

Laut Aussagen auf anderen Foren soll es mit der kiste aber gehen - wobei dort ältere OSX Versionen zum Einsatz kamen (Maverics, Yosemite).

Hier ein Screenshot der Ausgaben bis zum Anhalten.

Hat vielleicht jemand eine Idee? Wäre sehr hilfreich!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 07:56

Hast du den Monitor am HDMI-Ausgang angeschlossen? VGA wird nicht funktionieren.

Welche Grafikeinstellungen nutzt du im Clover?

- Inject Intel
 - ig-platform-id: 0x01660003
-

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 08:32

Danke für die Rückmeldung!

Ja, hängt am HDMI,

Grafik ID habe ich probiert - hatte vorher die 9 hinten.

Dasselbe Ergebnis

Wenn die Platform id nicht stimmt, lädt er die Graka sonst immer nur mit 7 MB Speicher - was blöd aussieht, aber grundsätzlich funktioniert. Oder?

Ich könnte noch ne andere SMBIOS Einstellung probieren ...

Ich habe über diesen Fehler nicht so viel gefunden. 😞
scheint was neues zu sein

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 08:53

Versuche es mal mit der 0x01660004.

Ansonsten habe ich noch diesen Kext-to-Patch in RehabMans OS-X-Clover-Laptop-Config gefunden, bin mir aber nicht sicher, ob die auch für Sierra funktionieren:

Code

1. `<dict>`
2. `<key>Comment</key>`
3. `<string>HDMI-video, 64MB BIOS, HD4000 0x01660004 #1 of 2</string>`
4. `<key>Disabled</key>`

5. <false/>
6. <key>Name</key>
7. <string>com.apple.driver.AppleIntelFramebufferCapri</string>
8. <key>Find</key>
9. <data>BABmAQEDAQEAAAAC</data>
10. <key>Replace</key>
11. <data>BABmAQECBAIAAAAE</data>
12. </dict>

Alles anzeigen

und

Code

1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>HDMI-video, 64MB BIOS, HD4000 0x01660004 #2 of 2</string>
4. <key>Disabled</key>
5. <false/>
6. <key>Name</key>
7. <string>com.apple.driver.AppleIntelFramebufferCapri</string>
8. <key>Find</key>
9. <data>MAIAAAAAAAAABAAAAQAAAAAAAAABAAAAQAAAAAAAAABAAAAQAAAAAAAAAAAAAAAA</data>
10. <key>Replace</key>
11. <data>MAIAAAIFAAAABAAABwQAAAMEAAAAABAAAgQAAAAQGAAAABAAAgQAAAAAAAAAAgAR</data>
12. </dict>

Alles anzeigen

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 10:52

Habe jetzt alle Ivy Bridge SMBIOS ausprobiert - funktionieren alle nicht. Probiere noch deinen Vorschlag - habe jetzt gerade keine Zeit. Melde mich gegen MIttag nochmal.

Ich vermute fast, dass es ein Sierra Problem ist.

Update: Ok, habe es ausprobiert, selbes Bild ... 😞

Update 2: Lade mir mal Yosemite herunter und probiere, ob es damit besser geht.
Aber du hast auf deinem iMac12,2: Ga-Z77X-UD3H, i5-3450 ja wohl auch Sierra drauf oder??

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 10:58

Ja, steht ja auch da 😄 . Ich nutze auf diesem Rechner allerdings Ozmosis und habe eine ATI-Grafik.

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 12:56

Mit Ozmosis habe ich noch nix gemacht - kenne bisher nur Clover.
Wenn ich bei Google nach IODisplayWrangler suche, tauchen die Probleme erst ab El Captain auf - es hat meist etwas mit dem Sleep Mode zu tun...
Bin ein bisschen ratlos ...
Hattest du es mit Sierra direkt installiert auf der Kiste oder upgraded?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 13:34

Ich hatte als erstes Mavericks drauf, was auch noch immer drauf ist, und habe dann die jeweils nächsten OS ausprobiert.
Unsere Kisten sind nicht wirklich vergleichbar, da ich auf meinem iMac einen Desktop-Prozessor drauf habe, bei dir ist ein Notebook-Prozessor drauf, von dem du auch die iGPU nutzt. Ozmosis wird beim Vivo vielleicht auch nicht raufpassen.

Du könntest ja hier mal deine config.plist hochladen, vielleicht findet sich ja dort einen Ansatz.

Oder/und du lädst die DSDT.aml hier hoch, dann könnte man die sich mal ansehen und patchen.

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 13:55

Ja, stimmt schon. aber vielleicht ist es ähnlich

Mit DSDT und Config.plist kann ich dienen. Wobei ich das mit dem Patchen noch nicht so gut hinbekommen habe.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 14:26

Ist die DSDT die originale? Wenn nicht bitte die hochladen.
Was macht die Grafik ohne DSDT im patched-Ordner?

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 14:34

Bin verwirrt. Die DSDT habe ich kurz vorher mit Clover erstellt und direkt hier hochgeladen - nix dran gebastelt.
Frisch ab Werk sozusagen.

Deinen zweiten Satz verstehe ich nicht.

Der patched Ordner ist leer. Allerdings steht was in der Config.plist von DSDT - nehme an, das Clover sich da selbst was erstellt???

Sorry, bin noch kein Profi

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 14:39

Ach so, ich hatte dich so verstanden, dass du die DSDT schon gepatched hättest...

Die gepatchte DSDT kommt dann in den Ordner /Clover/ACPI/patched/. In der DSDT steht dann der Name der DSDT, die geladen werden soll - man kann im Bootmenü von Clover auch temporär einen anderen Namen wählen, so dass man eine andere ausprobieren kann. Der voreingestellte Name ist DSDT.aml.

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 14:56

Ähm... ok 😊

Irgendwelche Vorschläge?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 15:01

Hier ist mein erster Versuch.

In der config.plist habe alle ACPI-Patches herausgenommen, da das dann bei der gepatchten DSDT zu Problemen führen kann. Auch die Layout-ID 5 für das Audiodevice habe ich in der DSDT verewigt. Ich hoffe, das läuft.....

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 15:13

Keine Änderung ..

"prevent idle sleep list: IODisplayWrangler+ (1)"

:((

scheint ja irgendwas mit dem sleep modus zu tun zu haben. vielleicht können wir denirgendwie ausschalten?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 16:21

Zu dieser Meldung habe ich nichts erhellendes gefunden.

Hast du Möglichkeiten im [BIOS Einstellungen](#) vorzunehmen bezüglich der Grafik?
Clover ist auf der neuesten Version?

Ich stochere hier auch nur auf gut Glück 'rum. Vielleicht hat ja noch jemand eine Idee?

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Mai 2017, 16:32

Ich habe das jetzt so verstanden das ihr von einer Desktop Grafik HD 4000 ausgeht, es sich aber bei dem i5 3337U um eine mobile Version handelt.

0x01660000 - Ivy Bridge Mobile GT2
0x01620006 - Ivy Bridge GT2
0x01620007 - Ivy Bridge GT2
0x01620005 - Ivy Bridge GT2
0x01660001 - Ivy Bridge Mobile GT2
0x01660002 - Ivy Bridge Mobile GT2
0x01660008 - Ivy Bridge Mobile GT2
0x01660009 - Ivy Bridge Mobile GT2
0x01660003 - Ivy Bridge Mobile GT2
0x01660004 - Ivy Bridge Mobile GT2
0x0166000a - Ivy Bridge Mobile GT2
0x0166000b - Ivy Bridge Mobile GT2

Edit: Ein Denkfehler von mir?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. Mai 2017, 16:36

Bei mir läuft die HD4000 mit der 0x0166000b sehr sauber.

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 17:24

Nein, kein Denkfehler.

Es sollte eine mobile sein. Ich kann die ja mal alle durchprobieren, bezweifle aber, dass es daran liegt.

Im Bios kann man glaube ich nur den Speicher einstellen - steht auf 128 MB oder so.

Aber ich check das nochmal.

Es scheint irgendwie um den Sleep modus zu gehen. Hat eventuell nicht so viel mit der Graka zu tun.

Dr. Stein, was hast du für ein System drauf? Sierra?

Update: Ok, mit dem b hinten hat er an bisheriger Stopstelle kurz einen verzogenen Bildschirm gezeigt und dann rebootet. Weiß nicht, ob wir das als Fortschritt werten sollen 😊

OK, nochmal Update - jetzt habe ich Hackfans Vorschläge der Reihe nach durchprobieren wollen und gleich beim nuller komme ich zum Mac Zeichen mit weißem Hintergrund... es bleibt spannend. ich glaube er schafft es bis in den Installer, die Maus ist noch zu sehen

Und drin!

Installing! Danke!

Mal schauen, was dann funktioniert

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 17:41

Stell mal den Speicher im BIOS auf 64MB, vielleicht hilft es.

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Mai 2017, 19:43

Und was macht die Kunst? 😄

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 19:47

[@derHackfan](#)

Die schöne Tabelle die du da gepostet hast, nach der habe ich ewig gesucht. Wäre es nicht möglich, die hier in die Wiki - gleich auch für die anderen Grafiklösungen - zu packen? Oder ist die da schon und ich war zu blöd sie zu finden?

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 19:53

Installation ist durchgelaufen.

Grafik geht, SSD geht, Cardreader get (!), ethernet geht.
Wlan, Audio und Blauzahn gehen nicht.

Versuche gerade Audio zum laufen zu bringen, dann baue ich ne andere WLAN Karte ein, die funktioniert.

Update:

Hmm, es ist offenbar eine Realtek Karte. Die könnte man mit den Realtek Treibern auch zum laufen kriegen. Wäre dann aber kein generisches WLAN. Aber wohl kein Blauzahn drin.

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Mai 2017, 20:06

[@McRudolfo](#) mach dir erst mal ein Lesezeichen und dann leiten wir deine Frage ans Team weiter.

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 21:00

So, WLAN Karte ist getauscht,

Blauzahn und WLAN funktionieren demzufolge.
Jetzt fehlt nur noch Audio

Codec ist Realtek ALC270. Jemand eine Ahnung, welche Clover Einstellung dort funktioniert?

Ich würde ja auch gerne mal das HDMI Audio hinbekommen - das hat irgendwie noch nie geklappt ... 😞

Das ist eigentlich eine richtig schöne Kiste, wenn nur nicht der Prozi so lahm wäre.

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Mai 2017, 21:14

Den AppleALC für den Realtek ALC270 bekommst du hier - [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher](#) - immer aktuell und die passende Anleitung aus dem [Wiki](#). 😊

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 22:04

Die Layout-ID kann die 3, die 4, die 27 oder 28 sein. Ich hatte in die DSDT ja schon die Layout-ID 5 eingebaut, die in der config.plist stand. Das kann so natürlich nicht funktionieren. Entweder löschst du die DSDT vorübergehend aus dem patched-Ordner und probierst die Layout-IDs mit Clover aus, oder ich poste hier 4 DSDTs mit entsprechender Layout-ID. HDMI-Audio sollte eigentlich auch hinzukriegen sein.

EDIT: Habe sie mal angehängt. Du musst noch die AppleALC.kext und die Lilu.kext nach /Clover/Kexts/Other/ kopieren

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. Mai 2017, 22:19

Schau mal im Clover Configurator nach.
Da findet man auch eine Auswahl an PlattformIG's mit Hinweisen.

<https://www.hackintosh-forum.d...fik-ID-s-f%C3%BCr-Clover/>

[Edit:](#)

Oh... Ihr seid ja schon auf Seite 2... 😊

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 22:47

Danke [@Dr.Stein](#) ,
ich muss mich echt noch an die neuen Funktionen der neuen CloverConfigurator Versionen gewöhnen 🙄

Beitrag von „orbislacteus“ vom 17. Mai 2017, 23:30

Ok, 3, 4, 27 und 28 - ich probier die mal durch. Brauche ich die DSDT überhaupt? Was für Patches hast du da jetzt rein gemacht oder kann die auch Clover machen?

Update:

Erfolg mit der 28, gleich im ersten Versuch mit der neuen ALC (hatte die 28 schon irgendwo anders gefunden, deswegen die zuerst)

Hat noch jemand eine Idee zu HDMI Audio? Dann würde an dem Ding wirklich alles funktionieren!

Update:

Habe jetzt nochmal in der HDMI Beschreibung gelesen, Heißt das, das HDMI Audio nur mit

separaten Grakas funktionieren, oder kann das auch mit den Intel Grakas gehen?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 18. Mai 2017, 07:17

Super, das Audio funktioniert.

Die meisten Patches kann man auch über Clover machen. Clover patcht dann die DSDT sozusagen on-the-fly, was etwas Zeit kostet. Wenn die DSDT schon gepatched ist, entfällt das natürlich.

Ich habe hier die HDMI-Patches in die DSDT eingefügt, die Layout-ID bei 28 gelassen, ich hoffe, es funktioniert!

Beitrag von „orbislacteus“ vom 18. Mai 2017, 08:42

Normal Audio funktioniert noch, von HDMI noch keine Spur 😞

Beitrag von „McRudolfo“ vom 18. Mai 2017, 09:56

OK, welche ig-platform-id benutzt du (Clover)?

EDIT: du kannst auch den DPCIManager benutzen, steht unter Status....

[https://www.hackintosh-forum.d...nt/29174-DPCIManager-zip/](https://www.hackintosh-forum.de/nt/29174-DPCIManager-zip/)

Beitrag von „orbislacteus“ vom 19. Mai 2017, 14:40

Hänge dir die Config.plist dran, dann kannst du schauen was so alles derzeit eingestellt ist.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. Mai 2017, 15:51

Du hast jetzt viele Patches in Clover aktiviert - nutzt du die gepatchte DSDT zusätzlich? Das könnte Schwierigkeiten provozieren gerade auch im Bezug auf HDMI.

Ich habe dir die veränderte config.plist und die veränderte DSDT.aml angehängt.

Beitrag von „orbislacteus“ vom 19. Mai 2017, 23:23

Danke. Leider immer noch kein HDMI Audio 😞

Beitrag von „McRudolfo“ vom 20. Mai 2017, 09:04

Tut mir leid - ich komme hier nicht weiter.

Bestimmt kann dir aber einer der DSDT-Experten weiterhelfen, z.B. [@al6042](#)

Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2017, 13:01

Na dann...

Stelle mal die per F4 extrahierte Original DSDT zur Verfügung und packe dazu bitte noch einen Screenshot vom "PCI-List"-Fenster des DPCI Manager und eine IOREG-Datei vom IORegistryExplorer.

Dann schaue ich mal, was sich machen lässt.

Beitrag von „orbislacteus“ vom 22. Mai 2017, 13:00

Muss hier irgendwo im Thread schon verlinkt sein. Ansonsten würde ich es morgen nochmal hochladen.

Update:

DSDT, IOReg und Screenshot!

Beitrag von „al6042“ vom 22. Mai 2017, 22:50

Ferdisch...

Eventuell sollten wir aber noch einen Blick in die Config.plist und auf die eingesetzten Kexte werfen...

Der Atheros Inject sitzt jetzt auch in der DSDT... 😊

Beitrag von „orbislacteus“ vom 24. Mai 2017, 15:41

Success!

HDMI funktioniert!

Vielen Dank!!

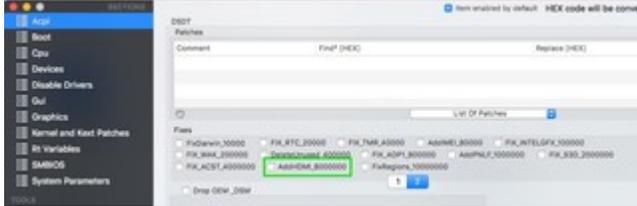
Ist es auch möglich, den Patch über Clover einzuspielen? Dann könnte man das auch für andere ähnliche Geräte nutzen, ohne in der DSDT jedesmal rumzufuschen.

Beitrag von „al6042“ vom 24. Mai 2017, 19:55

Hervorragend... Vielen Dank für die Rückmeldung... 😊

Was deine Frage betrifft:

Im Clover Configurator gibt es folgenden DSDT-Fix:



Ob der aber allgemein gültig ist, weiss ich nicht, da ich ihn noch nie getestet habe...
Der Eingriff in die DSDT ist mir da lieber... da weiss ich, theoretisch, was ich tue... 😊

Beitrag von „orbislacteus“ vom 24. Mai 2017, 20:51

Ich komme mit den DSDTs noch nicht so klar und finde den Inject über Clover eigentlich ganz sinnvoll, da sieht man in einer Übersicht, was gemacht wird.