

Erledigt

Asus A55V installation 10.12.3

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Dezember 2016, 20:43

Moin Leute!

Also in der Vergangenheit hab ich es ja schon öfters versucht an dem Teil ne Installation von OS X vorzunehmen und bei 10.11 hatte das auch funktioniert. Ich hab testweise ne saubere Installation auf ne externe Festplatte gemacht von meinem MBP aus und mit dem aktuellsten Clover den Bootloader auf den Stick installiert. Als Kexte hab ich erst mal nur FakeSMC und VoodooPS2 weil ich das in der Vergangenheit schon hatte das das Trackpad und die Tastatur nicht funktioniert haben. Ich hatte es gestern mal probiert den 10.11 Installer zu booten, aber irgendwo scheint er sich zu verschlucken.

Das Notebook hat folgende Sachen verbaut (welche ich erst mal nur so weiss):

4GB Ram
nvidia 610M
Intel Pentium B970

Folgende Probleme gab es:

WLAN und BT sind o.F. da die Karte nicht mitspielt

Die Grafik konnte nicht umgeschaltet werden (hat nur die interne genommen mit 4MB)

Kartenleser

Keine Batterieanzeige

Auf letzteres verzichte ich zwar ungern aber so ist das nun mal. Kann mir vielleicht einer nen Rat geben wie das Problem mit der Grafik gelöst werden kann, oder muss ich da n anderes BIOS haben um die Grafikkarte dauerhaft umschalten zu können?

Konfiguriert in der plist ist er als MBP 8.1 weil er das damals in Clover so angezeigt hat.

Was Clover angeht bin ich nicht so behände, hatte damals die Installation auf ne interne HDD gemacht und auch mit UniBeast auf 10.11

Fähig wäre das ganze, die Mini PCI Karte kann man tauschen, Aufrüstung auf 8Gb Ram wäre auch nicht das Problem, jedoch bin ich mit Clover nicht so behände.

Habt ihr noch Verbesserungsvorschläge? Ich will jetzt erst mal nur schauen das er bootet und wie sich das ganze verhält.



EDIT:

Kann es vielleicht daran liegen das er nicht bootet da die externe Platte an nem 3.0 Port hängt, diese aber jedoch trotzdem erkannt wird? Ich konnte in Clover die anderen Partitionen sehen die auf der externen vorhanden sind.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 29. Dezember 2016, 21:23

Hallo [@the_viking90](#) ,

hast du eine genauere Bezeichnung des Notebooks, also die Ziffern/Buchstaben hinter dem A55V.... Davon existieren ja doch eine Menge Modelle mit verschiedener Ausstattung.

Soviel schon einmal: Der Pentium hat einen Grafikkern, der auf der HD2000 basiert. Der läuft unter OS X nicht wirklich. Wenn die NVidia per Optimus angebunden ist, läuft diese auch nicht. Der Prozessor selbst ist hier wahrscheinlich das kleinste Übel.

Die Batterieanzeige ist mit einem Kext und einer angepassten DSDT.aml möglicherweise zur Arbeit zu überreden, der Kartenleser vielleicht auch, aber die Grafik ist hier wohl ein nicht lösbares Problem. 😞

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Dezember 2016, 21:41

Laut Aufkleber auf der Rückseite:

MB Ver: K55VD
A55VD-SX691H

Also das Modell finde ich bei Asus, jedoch dann mit neueren Prozessoren. Ich google gleichzeitig mal mit.

Das hab ich gefunden, mehr krieg ich so auch nicht raus. Ich hatte gehofft das n [BIOS flash](#) evtl ein wenig Licht ins Dunkel bringen könnte (vorsichtig gesagt). Ich finde leider nur das neuere Modell mit i-Prozessoren und da weiss ich nicht wie es sich da mit dem BIOS verhält und will da auch vorsichtig sein.

<http://www.ebay.de/itm/ASUS-A5...eForce-610M-/370775074247>

Beitrag von „McRudolfo“ vom 29. Dezember 2016, 22:28

Zitat

MB Ver: K55VD

Steht das wirklich da?

Also, ich habe nichts wirklich erhellendes gefunden. Du kannst es natürlich versuchen, aber es sieht nicht wirklich gut aus, was die Grafik angeht....

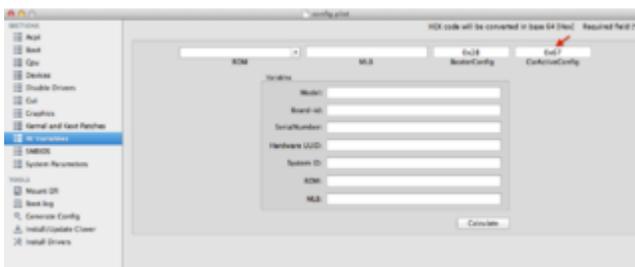
Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Dezember 2016, 22:33

Japp, steht so da.

Habt mit UniBeast versucht, beim Realtek 8111 bleibt er stehen und irgendwann kommt ein Kreis mit diagonalem Strich. Ich hab vorhin was gelesen wegen [SIP](#)...ich glaub da in der config hat was nicht gepasst.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 29. Dezember 2016, 22:40

Guck mal deine config.plist mit dem CloverCofigurator an:



Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Dezember 2016, 22:45

bei der zweiten Zeile war ich mir nicht sicher.

Als Anhang hab ich mal die Ursprungs liste und meine geänderte (die normal als config).

Ich weiss jetzt nicht ob ich alles richtig drin hab, bei Clover sah das anders aus (also im ersten versuch) und ich wusste nicht was ich alles anwählen muss. Ich bin mir immer noch nicht sicher ob das schon ein EFI ist oder nicht.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 29. Dezember 2016, 22:55

Unter /Graphics muss der Haken bei InjectNVidia raus und bei InjectIntel rein; unter /SystemParameters/InjectKexts auf Yes...

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Dezember 2016, 23:00

Komisch ist das ich im Kext-Ordner keinen 10.12 drin hab...obwohl es mit UniBeast 7.0.1 erstellt wurde

Beitrag von „McRudolfo“ vom 29. Dezember 2016, 23:05

Braucht man auch nicht unbedingt. Pack doch die benötigten Kexts in den Other-Ordner.

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Dezember 2016, 23:18

ich lass ihn einfach mal machen.
Ich poste ein Bild wenn er irgendwo stehen bleibt.
Ich hätte die interne HDD besser mal ausgebaut.

Er schreibt aber SNB framebuffer did not show up, unload.
Was bedeutet das?

Ich muss dazu sagen, ich versuche grade von ner externen HDD zu booten und die Windows HDD ist noch verbaut, vielleicht stört das? Beim Rest bin ich überfragt.

Beitrag von „al6042“ vom 29. Dezember 2016, 23:33

Der SNB framebuffer bezieht sich auf den Versuch die IntelHD als Grafik zu starten... SNB steht für SandyBridge, wo deine CPU ja dazugehört.

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Dezember 2016, 23:34

Okay...also bei dem Bild bleibt er bisher stehen.

Wie sieht das weitere Vorgehen aus?

Beitrag von „al6042“ vom 29. Dezember 2016, 23:40

Kann ich dir nicht sagen, da ich mit einem Pentium bisher nicht spielen musste... 😊

Beitrag von „McRudolfo“ vom 30. Dezember 2016, 23:19

Das ist ein Grafik-Problem, die HD2000 wird nun mal nicht unterstützt. Ich weiß da auch nicht weiter, wenn es denn überhaupt ein weiter gibt....

EDIT:

Falls der Prozessor gesockelt ist, könnte man den tauschen. Wenn man bei der gleichen TDP von 35W bleibt, kommen beispielsweise ein i3-3130M oder ein i5-3380M in Frage. Die haben eine HD4000 als iGPU, die von OS X unterstützt wird.

Möglich wären auch ein i3-2330M oder ein i5-2430M mit einer HD3000.

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Januar 2017, 16:38

Frohes neues erst mal.

Also, mit 10.11 hab ich das nicht gehabt...Ich hab noch nen Installer mit 10.11 glaub ich...jedoch ne andere Plist.

Und ob der Prozessor gesockelt ist weiss ich nicht. Dafür müsste ich das Ding komplett aufschrauben und da hab ich erst demnächst wieder Zeit zu. Ich denke das es auch ein Problem ist das auf ne externe zu installieren zum mal ich die Platte an nem 3.0 Port hab und vermute das es besser ist ne frische platte intern einzubauen um dann nen Install vorzunehmen. Die 10.12 Partition die ich hab ist ja von nem Retina MBP installiert worden und ich denke da liegt der Hund auch begraben.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 1. Januar 2017, 16:51

Das heißt mit El Capitan lief das Teil samt Grafik?

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Januar 2017, 16:57

Negativ.

Die Grafik wurde mit nur 4MB angezeigt. Das wäre die interne Grafik gewesen.

Die Installer ist von meinem anderen Hacki, der aber als MacMini 2012 läuft. Ich benutze UniBeast nur um zu schauen ob und wie das ganze sich verhält. Soweit ich mich erinnern kann hab ich mit UniBeast auf 10.11 keine Probleme gehabt außer die Grafik und die Sachen die nicht liefen wie am Anfang des Themas beschrieben.

Die Kernfrage ist, brauch ich ein gemordetes BIOS um die Grafik umschalten zu können weil ich so keine Möglichkeit sehe die Grafik händisch festzulegen.

EDIT:

Mal ne ganz andere Frage, wie erstell ich am besten Einein Clover Install aus 10.11? EC hab ich geladen, aber was ich für den Bootloader anwählen muss ist mir ein Rätsel...

Beitrag von „McRudolfo“ vom 1. Januar 2017, 21:20

Also wenn die Grafik - und davon gehe ich aus - auf Optimus basiert, kannst du unter OS X nicht die NVidia-Grafik einsetzen. Da die interne Grafik auf der HD2000 basiert, hast du ganz schlechte Karten - tut mir leid.

Die einzige Möglichkeit wäre, den Prozessor zu tauschen - wenn überhaupt möglich - um aus dem Teil ein richtig funktionierendes Hackbook zu machen.

Aber vielleicht irre ich mich und jemand hat da noch eine Idee?

Beitrag von „the_viking90“ vom 2. Januar 2017, 21:06

Ansonsten muss man sich halt nach einem Hackbook umsehen das vollkommen oder mit relativ kleinen umbauten voll funktionsfähig zum laufen zu bekommen.

Hat da einer Erfahrung drin? Ich mag halt nicht mein MBP mit durch die Weltgeschichte nehmen.

Beitrag von „griven“ vom 3. Januar 2017, 23:25

Wenn es nicht unbedingt eines der ganz taufrischen Modelle sein soll bietet sich ein Lenovo T420 oder T430 an. Diese Books sind relativ preiswert in ordentlichem Zustand zu bekommen und lassen sich ganz einfach installieren und laufen dann in aller Regel mit allem Zip und Zap. Was halt nicht funktioniert sind die Intel WLAN Karten aber hier kann man entweder zu einem gemoddeten Bios greifen das die Whitelist ausser Kraft setzt und dann eine kompatible einbauen oder aber den Rebranding Service von @Sascha77 in Anspruch nehmen und sich eine kompatible Karte als Intel maskieren lassen um die Whitelist auszutricksen 😁

Beitrag von „the_viking90“ vom 4. Januar 2017, 12:39

Ich hab grade (glaub ich) die vermeintliche Platte gefunden auf der ich damals alles installiert habe...jedoch bleibt der Balken in der Mitte stehen und ich kann mit Unibeast auch keinen installer für 10.11 erstellen weil es ab einer stelle da auch nicht mehr weiter geht...hab leider keinen adapter mit dem ich mal auf die EFI spinksen könnte via USB.

Okay....da ist tatsächlich Clover drauf. Jedoch bekomme ich keine Kernel Panic, scheint auch der selbe Fehler zu sein, egal ob ich von der Platte boote oder vom Stick.

Habe jetzt testweise mit UniBeast mal eine frische Installation vorgenommen und sie ist da. Ethernet funktioniert auch. Mal gucken ob ich Clover drauf bekomme.

Also ich checke eine Sache nicht...mit dem UniBeast Stick bootet der ganz normal hoch, aber wenn ich Clover auf die Platte schiebe ist es ende. Ich bekomme keine KP und dann ist Schicht im Schacht.

Beitrag von „griven“ vom 6. Januar 2017, 23:42

Naja Clover allein auf die Platte installieren reicht da im Normalfall nicht denn Du musst schon auch die config.plist vom Stick übernehmen und ggf. auch die Kexte...

Beitrag von „the_viking90“ vom 7. Januar 2017, 00:07

Habe den kompletten EFI Ordner kopiert und man siehe, KP.

Beitrag von „griven“ vom 10. Januar 2017, 23:35

Wenn Du hier vielleicht ein wenig präziser werden könntest würde man vielleicht die KP abstellen können...

Mach mal ein Foto von der Panik und lade das hoch.

Beitrag von „the_viking90“ vom 11. Januar 2017, 02:37

Andere Idee, ansonsten komm ich selber nicht mehr mit bei dem was ich da veranstalte.

Ich hab jetzt grad noch mal mittels UniBeast 10.11 neu installiert. Also nichts geändert außer die Sprache.

Anbei häng ich mal den EFI Ordner des Sticks an plus 2 Fotos von dem was der DCPIManager mir anzeigt.

Ich meine das ich bei TomatenToni anstatt UEFI Install Legacy und Inject Nvidia angewählt habe (aber da bin ich mir nicht zu 100% sicher)

Ich hab die neuste Clover Version + Configurator, DCPIManager und Kext Utility mir mal runter geladen.

Sagt ihr mir bitte was ich anwählen soll bei Clover um da so wenig Fehler wie möglich zu machen.

Ich bin da auch nicht so ganz auf Stand da mir bisher immer jemand von hier geholfen hat.

Das Thema T530/430 steht noch auf dem Schirm, aber noch hab ich nicht ganz die Hoffnung aufgegeben und ich seh die Preise nicht ein die die auf der Bucht abverlangen 😊

Beitrag von „griven“ vom 11. Januar 2017, 21:43

Installiere Clover mit den folgenden Einstellungen auf die Platte:



und ersetze dann den EFI Ordner im Root der Platte mit dem vom Stick sollte klappen 😊

Beitrag von „the_viking90“ vom 12. Januar 2017, 01:08

Hat auch funktioniert!
Danke schon mal!

ich hab vorsorglich mal F4 gedrückt um schon mal Rohdaten für ne DSDT parat zu haben.

Beitrag von „griven“ vom 12. Januar 2017, 23:28

Etwas, das nie schadet 😊
Gut aber das es so nun funktioniert hat.

Beitrag von „the_viking90“ vom 12. Januar 2017, 23:42

Wie kann man die Grafik ans laufen bekommen? Kann man da eventuell irgendwas drehen?

Beitrag von „griven“ vom 13. Januar 2017, 00:34

Also soweit ich das aus dem Datenblatt für das Teil beurteilen kann läuft da die NVIDIA GeForce 610M als dedizierte Karte allein in dem Notebook und das ist gut denn die sollte sich mit InjectNVIDIA=Yes aktivieren lassen...

Beitrag von „the_viking90“ vom 13. Januar 2017, 03:18

Also bisher wird die Grafik nur mit 4 MB angezeigt. Die WebDriver haben in der Vergangenheit auch nichts gebracht. Gut, WLAN wird nicht funktionieren, hast du mir ja damals schon gesagt.

Kurios ist auch das sich clover nicht aktualisieren lässt obwohl ich es installiert habe (hab jetzt die Version 3423 drauf meine ich). Schön wär halt wenn auch der Kartenleser läuft und die Batterieanzeige und vielleicht ein besserer Treiber für das Trackpad.

Beitrag von „crusadegt“ vom 13. Januar 2017, 08:33

Die Batterieanzeige lässt sich sicherlich via DSDT regeln [@al6042](#)
Inwieweit funktioniert das Trackpad nicht? Ist der VoodooPS2 Controller in der EFI?
Hast du deine config.plist mit folgenden flag erweitert?

```
InjectNVIDIA=Yes
```

Beitrag von „the_viking90“ vom 13. Januar 2017, 11:21

Der VoodooPS2 kext ist mit drin. Hab den EFI Ordner ja komplett kopiert.
Ich werd die Installation ja eh noch mal wiederholen müssen weil ich wenn ne SSD drin haben will. Muss ja keine große sein. Aber mir gehts halt um schnellere Zugriffszeiten und noch nen 4GB Riegel damit ich auf 8 GB RAM gesamt komme und dann sollte das alles gut rennen. Dann muss ich ja noch [SIP](#) ausschalten und dann sollte ich Sierra als Update installieren können.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 13. Januar 2017, 12:00

Die Installations brauchst du nicht ein zweites Mal machen. Du kannst die Partition von der HD auf die SSD clonen, z.B. mit CCC:

[CCC 3.4.4 - Free Version](#)

Dazu brauchst du einen USB-SATA-Adapter bzw. ein externes 2,5"-Gehäuse mit USB.

Beitrag von „the_viking90“ vom 13. Januar 2017, 16:12

den Adapter etc. Hab ich ja noch nicht.
mir gehts erst mal darum das ich alles ans laufen bekomme.

EDIT

Also bei Graphics ist ein Haken bei nVidia gesetzt. Wo soll das mit dem InjectNVIDIA=Yes denn stehen? unter ACPI könnte ich unter Fixes noch was mit nvidia anwählen?
die Config ist so wie ich sie im Ordner gepostet habe. hab nur das SMBIOS auf MBP 8.1 gesetzt und die Seriennummer zusammen gestellt. Für den Rest bräuchte ich weitere Hilfe 😄

Beitrag von „griven“ vom 14. Januar 2017, 23:53

Also es gibt bei genauerem hinsehen gerade 2 Details die mich einigermaßen verwirren wenn ich ehrlich sein soll.

In den DCPI Manager Bildern ist die Rede von einem HD4000 HDMI Audio Gerät und der Prozessor wird als XEON E3 identifiziert das passt doch irgendwie nicht zusammen...

Beitrag von „the_viking90“ vom 14. Januar 2017, 23:56

Da muss ich dir recht geben. Verwirrt mich grade selber. Vorher hat er den Prozessor einen i5 angezeigt. Das mit der HD4000 verstehe ich auch nicht. Magst du vielleicht gleich mal via TeamViewer dir das ganze vielleicht selber anschauen?

ich installier noch mal clean drauf, weil ich glaube das ich mir selber ein Bein gestellt hab.

Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 00:02

okay mach mal und dann sehen wir weiter...

Beitrag von „al6042“ vom 15. Januar 2017, 00:02

Was zeigt den folgendes Tool an?

[cpu-x](#)

Beitrag von „the_viking90“ vom 15. Januar 2017, 00:36

cpu-x lässt sich nicht starten. DPCIManager hab ich offen und [@griven](#) du hast ne PN. Hab bisher nur vom stick gebotet und alles notwendige runtergeladen. Kein Clover oder sonst was drauf und bei Über meinen Mac zeigt er mir nen Intel Core i5 an.

Update:

Also, wenn ich die HD config wegschalt bekomme ich die Fehlermeldung im Anhang, mit der HD config bootet er ganz normal, aber trotzdem mit 4MB. Ich glaube das es wohl wirklich nicht lösbar ist.

Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 02:00

Nee die Meldung ist im Grunde genommen gar nicht schlecht und lässt sich beheben ich schätze wir kommen der Sache näher wobei es mich ehrlich gesagt schon wundert das da offenbar jemand auf die Idee gekommen ist einen XEON in das Teil zu stopfen oO

Beitrag von „the_viking90“ vom 15. Januar 2017, 02:02

Ich hab keine Ahnung was die sich dabei gedacht haben. Wie schaut das weitere vorgehen aus deiner Meinung nach?

KORREKTUR:

Mit der HD config kommt die Meldung, ich glaub ich hab es vorhin genau anders herum beschrieben.

Ich mein das ich irgendwo im netz nen Kext Ordner mal gefunden hab zu der 610M...ich weiss aber nicht mehr wo.

Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 02:08

Naja der XEON wird da nicht von Werk aus drin sein schätze ich mal...

Hast Du den Rechner neu gekauft oder gebraucht ich kann mir irgendwie nicht vorstellen das der DCPIManager den Pentium der eigentlich drinnen stecken sollte als XEON interpretiert und schon erst recht nicht wo die HD4000 in dem Gespann dann herkommen sollte. Du hast frisch installiert und in der CONFIG gibt es keine FakeCPUID oder ähnliches die den Pentium als XEON maskieren könnte. Den oben gezeigten Fehler bekommst Du ziemlich sicher in den Griff indem

Du zunächst mal die BooterConfig auf 0x28 und die CSRActiveConfig auf 0x7F einstellst (beides unter RT Variables im CloverConfigurator) und falls das allein noch nicht reichen sollte tauscht Du zusätzlich den OSXAptioFix.drv durch den OSXAptioFix2.drv aus (Clover Configurator -> Drivers)...

Beitrag von „the_viking90“ vom 15. Januar 2017, 02:11

Wir haben den damals neu gekauft. und ich hab da bisher auch brav die Finger von gelassen. In welcher config soll ich das reinsetzen? Oder pro forma bei beiden?

Also das video bei YouTube sah ziemlich versprechend aus...leider ist die Auflösung so schlecht und das Bilder dermaßen verwackelt das man nicht erkennen kann ob das wirklich das gleiche Modell ist. Wenn ja dann ist die CPU gesockelt.

Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 02:15

In der config.plist erstmal also die die für die Intel ausgestattet ist...

Beitrag von „the_viking90“ vom 15. Januar 2017, 02:16

Okay. Also die config in der er bootet. Die Fehlermeldung bekomme ich nur bei der HD config, nicht bei der config.

Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 02:22

Dann natürlich bei der anderen also da wo der Fehler auftritt...

Ich habe noch mal nach dem Prozessor geschaut der gehört der SandyBridge Klasse an hat aber eine so kastrierte iGPU das die nicht sinnvoll nutzbar ist (komischerweise aber trotzdem wohl aktiv) der Weg sollte also über den HD config führen sprich NVIDIA Only...

Beitrag von „the_viking90“ vom 15. Januar 2017, 02:31

Beide Änderungen haben nichts gebracht. Ich bekomme nur ne Zeile mit vielen Pluszeichen

Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 02:35

und dann geht es nicht weiter nach den vielen Pluszeichen?

Beitrag von „the_viking90“ vom 15. Januar 2017, 02:38

negativ. hab noch mal alles geprüft und der Treiber war gar nicht drauf 😄
ich probier es Jetzt noch mal

Update:

also das ist interessant...mit den Änderungen bei RT Variables UND dem anderen Treiber kommt folgendes Bild raus 😄

Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 02:51

Das ist gut 😊

Pack mal den NullCPUPowerManagement.kext noch mit dazu...

Beitrag von „the_viking90“ vom 15. Januar 2017, 02:54

War mit drin. Selbes Ergebnis.

Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 03:17

Da passt dann was nicht der AppleIntelCPUPowerManagement.kext kann in dem Fall dann eigentlich keine Panik mehr schmeißen...

Beitrag von „the_viking90“ vom 15. Januar 2017, 03:26

Ganz ehrlich? ich hab keinen Plan mehr und ich denke das ich es dabei belassen sollte das das Teil einfach auf windows läuft und fertig ist.

Dann lieber etwas geld sparen und n T530 (allein schon wegen HD) holen, ne anderen Karte einbauen wegen WLAN/BT und damit spaß haben. ODER falls jemand noch andere Modelle kennen sollte die auch laufen bin ich auch für so etwas offen.

UPDATE:

i3 ist drin (mit HD4000), SSD kommt noch (nicht diesen Monat), Wifi karte kommt nächste Woche.

Die frage ist jetzt welche flags ich setzen muss für die HD4000 damit diese geladen wird?

Beitrag von „al6042“ vom 21. Januar 2017, 12:34

Die Flags im Clover liegen unter "Graphics".

Einmal der "Inject Intel" und dann noch die "ig-platform-id".

Dafür gibt es folgende Möglichkeiten:

0x01660003

= Kann mehr als nur den Laptop-Display nutzen, wenn du z.B. noch einen externen Monitor an HDMI oder miniDP anschliessen möchtest, bzw. einen Port-Replicator oder eine Docking-Station mit zusätzlichen Monitor-Anschlüssen nutzt. Es werden aber voraussichtlich nicht mehr als 2 Ausgänge gleichzeitig nutzbar sein.

0x01660004

= Kann nur einen Grafik-Ausgang, in dem Fall das Laptop-Display, nutzen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 21. Januar 2017, 12:42

nimmt er nicht. Er Zeit auch im Systembericht die 610 und als Ausgabe das Display mit 4 MB und nicht die HD4000

HALT.

nach 2 mal Neustarten klappt es doch.

dann bleiben nur noch wenige Dinge aus. Sound...[SIP](#), Batterieanzeige...Joa...WLAN/BT kommt ja noch. Kann man mir da weiter helfen? Ach ja und etwas Feintuning für das Mousepad und die Tastatur. Wär auch toll wenn ich die FN-Tasten ans laufen bekomme.

Beitrag von „al6042“ vom 21. Januar 2017, 12:49

Hast du im BIOS zufällig die Option die Nvidia-Karte zu deaktivieren, bzw. die interne Grafik zu aktivieren?

In der Config.plist muss noch der "nv_disable=1" gesetzt werden oder sogar der NoNvidia.kext zum Einsatz kommen.

Wenn das alles nichts hilft, müssen wir versuchen die Nvidia per DSDT-Patch zu deaktivieren.

Beitrag von „the_viking90“ vom 21. Januar 2017, 12:51

Ein mal bitte aktualisieren 😄 HD4000 funzelt doch. Nur für den Rest bräuchte ich noch Hilfe weil ich da aufgeschmissen bin.

Beitrag von „al6042“ vom 21. Januar 2017, 13:01

Immer das gleiche... 😊

Sound

= Dafür müssen wir wissen, welcher AudioCodec verbaut ist.

Dies erfährst du am ehesten durch booten mit einer Linux-LiveCD/USB-Dingens und nutzt dort folgende Befehle im Terminal:

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`

In mindestens einer der Text-Dateien wird der tatsächliche Name des Codecs zu finden sein.

[SIP](#)

= Geht direkt in der Config.plist unter "RtVariables" mit den Einträgen

BoosterConfig = 0x28

CsrActiveConfig = 0x67 (eventuell auch 0x7F)

Batterieanzeige

= Würde ich versuchen per DSDT einzupflanzen, benötigt aber auch den ACPIBatteryManager.kext, welchen du in der EFI ablegen kannst

Beitrag von „the_viking90“ vom 21. Januar 2017, 15:51

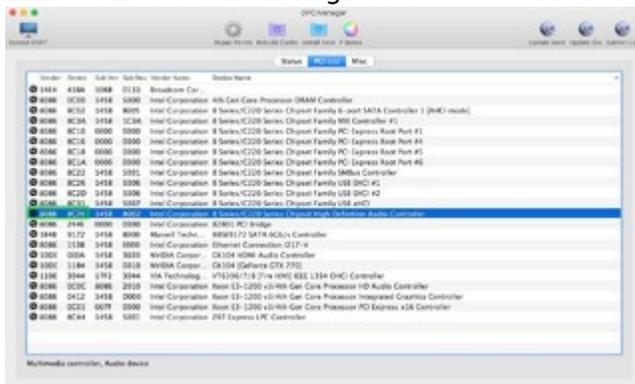
Leider klappt das nicht so wie ich es mir vorstelle. Gibt es keine Möglichkeit mit DPCI Manager das abzufragen?

Beitrag von „al6042“ vom 21. Januar 2017, 17:27

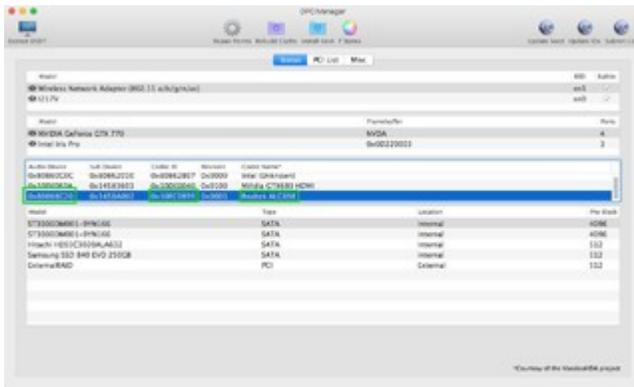
Leider nein....

Das liegt daran, dass z.B. Intel gerne seine eigene Vendor-/Device-ID hier in den Vordergrund drängt.

Die PCI-List sieht wie folgt aus:



Während in den Details tatsächlich auch der Codec zu sehen ist:



Beitrag von „the_viking90“ vom 21. Januar 2017, 17:58

Okay.

Das dumme ist das in Win10 diese VM nicht startet und der Rechner will den stick auch nicht booten, ergo ich lande immer wieder im BIOS

Beitrag von „al6042“ vom 21. Januar 2017, 18:38

Eine VM wird dir auch nicht helfen...

Nutze doch das Tool [unetbootin](https://github.com/ichbinhase/unetbootin) und baue damit einen Linux Live-USB-Stick.

Das kann dich Linux-Distributionen aus deren Kontingent auswählen lassen oder du bindest das bereits heruntergeladene ISO-File ein:

<https://unetbootin.github.io/#other>

Beitrag von „griven“ vom 21. Januar 2017, 18:40

Laut diesem Post [Asus A55V installation 10.12](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/30156-asus-a55v-installation-10-12-3/) ist doch ein ALC270 drin oder bin ich auf dem

Holzweg?

Beitrag von „the_viking90“ vom 21. Januar 2017, 18:40

Ich hab Lili verwendet für einen Stick.

Schau mal bitte auf Seite 2.

Da steht ein Codec drin, wenn ich das richtig lese.

Evtl muss ich aber je nach dem doch auf den Live Stick zurück greifen wenn es um das Touchpad etc geht um heraus zu finden von welchem Hersteller Keyboard und Touchpad stammen für die passenden Kexte.

Wie wäre jetzt das weitere vorgehen? Wo muss ich was eintragen? Ich lad mir gleich noch den Kext für Battery und schieb den auf die EFI. Ich lad euch gleich mal Rohdaten für ne DSDT hoch, ich hab ab da an keine Ahnung mehr. WLAN/BT muss ich auf nächste Woche verschieben, leider...theoretisch könnte ich mich jetzt aber mit einer Apple ID anmelden wenn soweit alles läuft und dann auf Sierra updaten wenn ich Clover vorher geupdatet hab?

Da brauch ich eh Hilfe...habs vorher keine Ahnung wie oft versucht aber lande immer wieder auf der gleichen Clover Version...

Beitrag von „al6042“ vom 21. Januar 2017, 18:50

Ja dann....

In der config.plist unter !Acpi" den "FixHDA" auswählen und unter "Devices" im Auswahlfeld "Audio Inject" direkt mal die Ziffer "3" eintragen.

Den aktuellen [AppleALC.kext](#) bitte in den gleichen Kexts-Ordner der EFI packen, wo deine anderen Kexte liegen.

Die Datei findest du im "1.0.18.RELEASE.zip"

Wenn damit Audio nicht direkt geht, kannst du den Wert unter "Audio Inject" nacheinander auf 4, 27 und 28 ändern.

Nach jeder Änderung bitte neu starten und das Ergebnis testen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 21. Januar 2017, 19:10

Hab ich gemacht, funktioniert auch. Batterie erkennt er, jedoch nur mit 0%.

Anbei häng ich mal den Ordner dran wo ich alles drin hab für die DSDT.



Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 00:14

Welche Nummer hast du denn beim Audio Inject genommen?

Dann baue ich die auch gleich direkt in die DSDT mit ein.

EDIT:

Ich habe hier zwei mögliche Kandidaten.

Sie unterscheiden sich nur im Batterie-Patch, ansonsten ist der Rest gleich.

Das wäre: HDEF mit LayoutID 3, IGPU mit HD4000 inkl. Helligkeitsregler, GLAN mit Realtek RTL8111, ARPT mit Atheros AR9485 und noch ein paar Kleinigkeiten...

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 12:12

Ich hab ID 3 bei Audio genommen und hat auch bisher geklappt.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 12:38

Dann bin ich mal auf das Ergebnis der DSDT-Test gespannt.

In Clover kannst du beide gleichzeitig in den Ordner /EFI/CLOVER/Acpi/patched kopieren.

Wenn in deiner config.plist auf die Datei "DSDT.aml" verwiesen wird, musst du zum jeweiligen Test nur die Dateien entsprechend umbenennen.

z.B.:

Code

1. DSDT.aml -> DSDT_Org.aml
2. DSDT-Bat1.aml -> DSDT.aml

Dann testen und wenn es damit nicht klappt

Code

1. DSDT.aml -> DSDT-Bat1.aml
2. DSDT-Bat2.aml -> DSDT.aml

und erneut testen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 13:01

Werd ich machen. Ich schau auch gleich mal in den Briefkasten ob vielleicht noch was da ist.

Also alles dann in den Ordner "patched" und die DSDT dann umbenennen und in CC einbinden?

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 13:04

Prüfe im CC, ob dort unter "ACPI" bei "DSDT name" bereits etwas eingetragen ist.
Wenn dort bereits "DSDT.aml" steht, musst du im CC nichts weiter machen, da das obige umbenennen direkt im Flieder möglich ist.

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 14:17

Ja da war was eingetragen, also mit der Bat1 funktionieren manche Fn-Tasten (lauter-leiser).
Den Bildschirm kann ich ausschalten aber nicht heller/dunkler.
Ton funktioniert NICHT. Mit dem Kext und der Einstellung im CC funktionierte es (also ohne die DSDTBat1)
Wenn ich ihn zuklappe geht er schlafen und wacht auf wenn ich ihn aufklappe.
Mit der Bat2 funktionierte wieder der Ton, Batterie erkennt er und berechnet auch die Zeit wenn das Ladekabel weggenommen wird.
Leider kann ich bei beiden nicht scrollen alleine beim Touchpad im verbose schreibt er auch noch was das mit dem identifizieren nicht richtig ist.
Was mich persönlich noch stört das er "nur" MacBook Pro anzeigt anstatt noch dazu 15 oder 13 inch.
Ich würde schon gerne den Kartenleser noch zum laufen bekommen.
Was meinst du mit ARPT? Ich denke nicht das mit der Mini PCIe WLAN laufen wird, deswegen hab ich schon ne andere gekauft, ich warte nur drauf das die geliefert wird. Die hat WLAN + BT verbaut damit ich relativ nah ans Original komme.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 14:42

Dann würde ich doch bei Bat2 weitermachen.
Wenn du nicht Scrollen kannst, würde ich mir gerne mal deine config.plist anschauen, nicht das dort noch ein weiterer Patch integriert wurde, den ich nachziehen müsste.

Die Anzeige des MacBookPro hängt am SMBIOS und nicht an der DSDT... da kann ich auch drauf schauen, wenn du mir die config.plist gibst.

Der Kartenleser ist von Realtek -> <https://pci-ids.ucw.cz/read/PC/10ec/5289>, da solltest du mal

mit [@Thogg Niatiz](#) sprechen.

Die ARPT Geschichte ist die Vorbereitung und steht aktuell auf dem verbauten Atheros AR9485, der bekanntlich nicht unterstützt wird.

Das Kürzel ARPT steht für "Airpor🤔... Wenn das neue Teil da ist, bauen wir das entsprechend um.

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 14:57

Anbei kommt einfach mal der komplette Ordner.

Ich hab beim booten mal n Foto geschossen wo einsehbar ist was ich mit dem Touchpad meine.

Wär cool wenn man den Kartenleser ans laufen kriegt...aber ich glaube 13inch und 8.1...ich glaube die hatten keinen. Ich weiss das mein 15" 2015 nen Kartenleser hat.

Wenn du willst kannst du dir alles per TeamViewer angucken. Ich krieg kurioserweise Clover nicht auf den neusten stand.

Die Karte kommt hoffentlich Montag/Dienstag, lt. Tracker ist die Karte schon in Leipzig.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 15:17

Für Teamviewer habe ich aktuell keine Zeit...

Aber deine EFI sieht schon grauenhaft aus.

In jedem Versions-Ordner unter /EFI/CLOVER/kexts liegt eine FakeSMC...

Im Ordner 10.11. liegen alle Unibeast Kexte und in Other nur eine Handvoll Kram.

Ich habe das mal versucht zu "konsolidieren"... 🤔

Alle wichtigen Kexte nach /EFI/CLOVER/kexts/Other verschoben und die Versions-Ordner gelöscht.

Die config.plist habe ich um die noch aktiven DSDT-Fixes bereinigt, die normalerweise nicht

mehr nötig sein sollten.

Das SMBios wurde auf MacBookPro10,1 geändert und der "Inject Kexts" auf "Yes" gestellt...

Benenne deinen Clover-Ordner bitte um, bevor du den Inhalt des beiliegenden ZIPs auf deine EFI kopierst.

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 15:32

Ja...so sieht das dann glaub ich aus wenn man so gut wie keine Ahnung hat 😄

Mit der linken Maustaste kann ich scrollen, aber das ich das mit 2 Fingern machen kann wie beim Original wird glaub ich auch was schwerer oder? :-/

Vielen Dank bis hier hin schon mal.

Okay...naja wie ich das mit iMessage mache kann ich ja hier nachlesen.
So weit, so gut.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 15:56

Was sagt den das Trackpad.prefpane unter Systemeinstellungen?
Kannst du dort verschiedene Sachen auswählen?

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 16:06

Keins zeigt er an, nur ne Maus.

HALT.

Ich glaube durch den PS2 Kext denkt der Hacki das er ne Standart Maus hat statt n Touchpad/Trackpad oder wie man es jetzt auch schimpfen mag.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 16:20

Der VoodooPS2Controller beinhaltet VoodooPS2Keyboard, VoodooPS2Mouse und VoodooPS2Trackpad.

Letzteres ist auch Synaptics ausgelegt.

Wenn du natürlich zufälligerweise ein ELAN-Trackpad verbaut hast, müsste dafür ein anderer Kext genommen werden:

[ElanTouchpad / SmartTouchpad](#)

Der umfasst auch alle drei Varianten, darf aber nicht gleichzeitig mit dem VoodooPS2Controller eingesetzt werden.

An der Stelle wäre aber eine IOREG-Datei hilfreich.

Bitte per [IORegistryExplorer](#) erstellen und hier posten.

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 16:38

Bitteschön.

Gilt für iMessage immer noch diese Anleitung?

<http://www.hackintosh-forum.de...page=Thread&postID=151131>

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 16:49

Ich glaube den Fehler gefunden und beseitigt zu haben.

Hier nochmal die Bat2, aber überarbeitet.

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 16:58

Leider keine Verbesserung. Immer noch das selbe.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 17:01

Heisst kein Trackpad?

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 17:03

So ist es. Maus ja, Trackpad nein. Hab extra noch mal nachgeschaut wie es auf meinem Retina ist.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 17:22

Du nutzt noch den VoodooPS2Controller in Version 1.8.24.

Vielleicht hilft der aktuelle 1.8.25 bei deinem Problem:

[VoodooPS2Controller](#)

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 17:25

Und es reicht aus die 2 Befehle im Terminal auszuführen?

Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 17:29

Welche Befehle? Wovon sprichst du?

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. Januar 2017, 17:31

Kompletter EDIT

Um das Touchpad zum laufen zu kriegen habe ich den VoodooPS2 Kext durch den SmartTouch Kext ersetzt was dazu geführt hat das das Touchpad auch erkannt wird.

Was noch nicht funktioniert und auch hoffentlich noch laufen wird:

iMessage etc (Apple Dienste)

WLAN/BT (Tausch der MiniPCIe Karte)

Kamera (für Facetime)[https://www.hackintosh-forum.d...?postID=280470#post280470](https://www.hackintosh-forum.de/?postID=280470#post280470)

SO:

danke an [@al6042](#) für das nette Gespräch. Ich hab gut was gelernt und ich hab jetzt endlich verstanden wie man Clover updatet.

JEDOCH

NACH DEM UPDATE AUF 10.12 flackert bei Mausklips das Fenster auf. Kann das mit dem kext zu tun haben das dieser nicht für Sierra kompatibel ist?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Januar 2017, 22:31

Dem Entwickler des Smarttouchpad.kext ist das wohl bekannt.

Es gibt auch aktuell eine "Version v4.7 beta 5 (10 - 12 - 2016)" dafür, welche du mal testen kannst:

Beitrag von „the_viking90“ vom 27. Januar 2017, 20:40

Ich hab die WLAN Karte bei eBay bestellt und ist heute angekommen. Ich Probier die Einträge in Clover und die änderungen in der DSDT mittels dem erstellten Stick aus.
ich Probier den kext aus und wünsche euch morgen viel Spaß beim Stammtisch.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Januar 2017, 20:49

Und ich drücke dir die Daumen, dass es klappt.
Vergiss bitte nicht den DSDT-Eintrag "compatible" zu setzen, wie wir es besprochen hatten...



Beitrag von „the_viking90“ vom 27. Januar 2017, 20:56

Ich versuche es mir immer wieder in Erinnerung zu rufen das ich auch die korrekten Einträge mache. Aber wenn ich ARPT in MaciASL eingebe sollte das richtige kommen.

[@al6042](#)

also ich hab jetzt die Änderungen in der DSDT und in Clover gemacht, jedoch läuft es immer noch nicht.

Vielleicht hab ich etwas übersehen?

Der Hex Eintrag in Graphics hat ebenso nichts geändert, Kamera & Touchpad arbeiten wieder.

verbaut wurde folgende:

<http://www.ebay.de/itm/1421629...geName=STRK%3AMEBIDX%3AIT>

[@griven @al6042](#)

[It dieser Seite gibt es für manche MB Modelle auch ne whitelist der brcm4360. Liegt da der Hund begraben?](#)

<http://forum.osxlatitude.com/i...r-unsupported-mac-models/>

Beitrag von „griven“ vom 29. Januar 2017, 13:41

Ich habe Dir in die config mal noch den Whitelistpatch eingebaut damit wäre zumindest diese potentielle Fehlerquelle ausgeschaltet.

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Januar 2017, 13:52

Keine Besserung. Er zeigt mir weder BT noch WLAN an.

Die Einträge in der DSDT hab ich richtig gemacht?

[@griven](#)

denkst du es bringt was "FIXAirport" anzuhaken? Bisher hab ich alles so eingetragen wie es sein sollte in der DSDT und in den Kexttopatch eintragen. Er zeigt mir die Karte im DPCI Manager auch an. Kann es sein das der RTL8411 Controller mir den strich durch die Rechnung

zieht oder muss ich doch noch Kexte installieren wie IOBluetoothFamily.kext und ähnliches?

Beitrag von „griven“ vom 29. Januar 2017, 17:18

Damit weniger aber ich habe zu speziell dieser Karte noch was anderes gefunden das interessant sein dürfte. Zum einen braucht es diesen Kext2Patch Eintrag:

Name	Find	Replace	Comment	MatchOS
AirPortBrcm4360	81F952AA00007529	81F952AA00006690	fcvo, 10.12.x (credit the-darkvoid)	10.12.x

Zum anderen aber wohl auch die FakePCIID.kext und FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext (Beide im Anhang und nach /Clover/kexts/Other/)

Beitrag von „the_viking90“ vom 29. Januar 2017, 18:07

Fehlanzeige. [@al6042](#) und ich haben nämlich extra nachgeschaut, ich hab aber eher die Vermutung das die Karte defekt ist...

Will sich einer von euch das mal selber anschauen, weil ich bin jetzt absolut mit meinem Latein am Ende.

Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2017, 21:52

Rettung naht... *räusper* hoffe ich... 😊

Poste mal bitte nochmal deine aktuelle config.plist...

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. Februar 2017, 19:05

Ich hab ein anderes Problem mittlerweile.

ich wollte prüfen ob die Karte funktioniert. Hab die alte windows Platte dran gehangen, dann wollte er ein Update, gemacht und jetzt erkennt er die Platte nicht mehr bzw zeigt mir die Platte nicht mehr als Boot Eintrag an. Den Stick zum booten ja, aber die Platte nicht mehr. Hab auch schon neu installiert und ja...ich weiß nicht mehr weiter.